

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

عنوان گزارش علمی:

معرفی ماهی سی‌بس آسیایی (*Lates calcarifer*) به صنعت آبزی پروری ایران

تدوین کنندگان:

سیدرضا سیدمرتضایی، محمد پورکاظمی، الهام جرفی، عباس متین‌فر

شماره ثبت: ۵۴۵۳۶

تاریخ ثبت: ۱۳۹۷/۹/۳

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان ترویج، آموزش و تحقیقات کشاورزی
مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور - پژوهشکده آبی پروری جنوب کشور

عنوان گزارش علمی: معرفی ماهی سی بس آسیایی (*Lates calcarifer*) به صنعت آبی پروری ایران

تدوین کنندگان: سیدرضا سیدمرتضایی، محمد پور کاظمی، الهام جرفی، عباس متین فر

ناشر: مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

تاریخ انتشار: ۱۳۹۷

حق چاپ برای مؤلف محفوظ است. نقل مطالب، تصاویر، جداول، منحنی ها و نمودارها با ذکر مأخذ بلامانع است.

صفحه	عنوان	فهرست مندرجات «
۱	چکیده.....	
۲	۱- مقدمه.....	
۴	۲- معیارهای انتخاب گونه.....	
۶	۳- پراکنش ماهی سی بس آسیایی.....	
۹	۳-۱. بیولوژی و چرخه زندگی.....	
۱۰	۳-۲. عادات غذایی.....	
۱۰	۳-۳. بلوغ جنسی.....	
۱۲	۳-۴. انتشار اکولوژیک.....	
۱۲	۳-۵. میزان تولید جهانی ماهی سی بس آسیایی.....	
۱۳	۳-۶. مزایای تکثیر و پرورش ماهی سیس آسیایی.....	
۱۴	۳-۷. سیستم های پرورشی ماهی سیس.....	
۱۵	۳-۸. بیماری های ماهی سی بس آسیایی.....	
۱۵	۳-۹. قیمت ماهی سی بس آسیایی در بازار جهانی.....	
۱۶	۳-۱۰. تداخل ژنتیکی با سایر گونه ها.....	
۱۹	۴- تداخل اکولوژیک و اثرات تغییر اقلیم بر روی ماهیان مصبی و دریایی.....	
۱۹	۴-۱. تداخل بیماری.....	
۲۱	منابع.....	
۲۲	چکیده انگلیسی.....	

چکیده:

ماهی سی بس آسیایی یا باراموندی گونه ای یوری هالین بوده و دامنه وسیعی از شوری آب را تحمل می نماید (۴۲-۰ قسمت در هزار شوری) بطوریکه در محیط های آبی با شوری کم (تا حد آب شیرین) لب شور و حتی با شوری بالا زیست و رشد می نماید. ماهی سی بس آسیایی به طور گسترده در حوزه اقیانوس آرام و هند غربی از خلیج فارس و سرتاسر آسیای جنوب شرقی تا شمال استرالیا پراکنش دارد. این ماهی به صورت تجاری در آب های لب شور و شیرین کشورهای مختلفی از جمله تایلند، اندونزی، مالزی، هنگ کنگ، چین، تایوان، سنگاپور، هند و استرالیا پرورش داده شده است همچنین کشورهای حاشیه خلیج فارس نظیر عربستان سعودی، بحرین و... نیز به پرورش این گونه روی آورده اند. با توجه به ارزش تجاری بالا گونه مناسبی برای پرورش تشخیص داده شده است این گونه دریا کوچ (کاتادروموس) بوده و ماهیان بالغ در دهانه رودخانه ها، دریاچه ها و یا تالاب ها در جایی که شوری آب ۳۰ تا ۳۲ قسمت در هزار و عمق آب ۱۰ تا ۱۵ متر می باشد، زیست می نمایند. لاروهای از تخم خارج شده (۱۵ تا ۲۰ روزه با طول ۰/۴ تا ۰/۷ سانتی متر) در طول خط ساحلی و آب های لب شور خلیج ها پراکنش وسیعی دارند. تا زمانی که اندازه لاروها به ۱ سانتی متر برسد می توان آن ها را در آب های شیرین مصبی مشاهده نمود. بچه ماهیان در شرایط طبیعی در آب شیرین رشد کرده و برای تخمیزی به آب های شور مهاجرت می نمایند. از مهمترین مزایای ماهی سی بس آسیایی نسبت به گونه های دیگر میتوان به تحمل دامنه بالای شوری، تکثیر آسان، میزان هم آوری بالا، دمای مناسب رشد در استخر خاکی و قفس و تراکم پذیری اشاره نمود.

مطالعات بسیار زیادی در مورد امکان فرار ماهی سی بس از قفس و اثر آن بر روی جمعیت ماهیان وحشی در آب های طبیعی صورت گرفته است ولی اکثر آنها بر این موضوع تاکید دارند که تاکنون هیچگونه تداخل ژنتیکی بین این گونه با سایر گونه ها وجود نداشته است.

از سویی، این گونه برای بلوغ و زاد و ولد خود نیاز به ناحیه مصبی آب شیرین رودخانه دارد که در خلیج فارس این موضوع برایش مهیا نمی باشد.