

عنوان مقاله:

ماهیان مهاجم آب شیرین ایران: تنوع، اثرات زیست محیطی و مدیریت

محل انتشار:

دومین کنفرانس ماهی شناسی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

حمیدرضا اسماعیلی - بخش زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه شهید باهنر کرمان

آزاد تیموری - بخش زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه شیراز

فریدون عوفی - بخش اکولوژی، سازمان شیلات ایران

برایان کد - موزه تاریخ طبیعی کانادا

خلاصه مقاله:

گونه های مهاجم زیستی (AIS) از مسائل و دغدغه های زیست محیطی در اکوسیستم های دریایی، لب شور و شیرینجهان است. همانند سایر کشورهای جهان، تعداد گونه های مهاجم آبی در ایران به ویژه در دهه های اخیر به مقدار زیادی افزایش یافته است و سبب شکوفایی جلبکی زیان آور در خلیج فارس در جنوب کشور، شکوفایی شانه دار در دریای خزر در شمال ایران و نیز سبب تغییر تنوع گونه ای و تغییر ساختار فونی در آب های داخلی ایران شده است. تعداد ماهیان غیربومی معرفی شده به ایران به 24 گونه تایید شده رسیده است که متعلق به 8 خانواده بوده و حدود 11 درصد ماهیان آب های داخلی را تشکیل می دهد. کپورماهیان با 10 گونه (41/7 درصد) دارای رتبه اول، آزادماهیان (5 گونه، 20/8 درصد)، گامبوزیا ماهیان و کفال ماهیان با 3 و 2 گونه (به ترتیب 12/5 درصد و 8/3 درصد) در رتبه های بعدی قرار دارند. چهار خانواده نیز هر یک با یک گونه (4/2 درصد) در مقام بعد قرار دارند. آبی پروری، صید ورزشی، کنترل مالاریا، استفاده زینتی، فعالیت های پژوهشی، استفاده از آنها در نمایشگاه هایملی و معرفی تصادفی از مهمترین دلایل معرفی ماهی ها بوده است. گونه های مهاجم آبی دارای اثرات چندجانبه متعددی روی اکوسیستم ها از طریق دورگه گیری و آلودگی ژنی، رقابت غذایی، انتقال عوامل بیماریزا و انگل، تغییر در جوامع آبزیان، تسهیل ورود سایر تاکسون ها و کاهش و حذف ماهیان بوم زاد می گردد. به منظور درک درستخطر تهاجم گونه های مهاجم، مطالعه مقایسه ای اکولوژی و چرخه زندگی ماهیان غیربومی و بومی، پایش میزانتهاجم، بررسی رابطه بین دینامیک جمعیت و میزان تهاجم گونه ای و افزایش آگاهی عمومی می تواند استراتژی مدیریتی موثر در کاهش دادن اثرات گونه های مهاجم باشد. در این مورد، گونه های مهاجمی که قبلا در طبیعت پدیدار شده اند در اولویت می باشند.

کلمات کلیدی:

ماهیان مهاجم، آبهای داخلی، اثرات زیست محیطی، ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1024197>

