

چگونه محیط زیست سد کرج نابود شد ؟ (نسخه PDF)

سلام به همه عزیزان در وب سایت توسینسو ، مخصوصا جزیره طبیعت که این اولین مطلب در خصوص طبیعت و نابودی آن در جزیره طبیعت وب سایت توسینسو است . امروز می خواهم با شما حرف هایی را بزنم که در هیچ جا در اینترنت منتشر نشده است ، دلایلی پنهان و آشکار برای اینکه به شما بگویم چرا محیط زیست دریاچه سد کرج به مرز نابودی رسیده است ، چرا نسل ماهی قزل آلاهی خال قرمز تقریبا در حال انقراض است ؟ چرا ماهی های سفید و زردپر این دریاچه دیگر در اندازه های کوچکتر پیدا نمی شوند و به سختی می توانید با تجهیزات ماهیگیری در این دریاچه ماهیگیری کنید ، ماهی Shad چیست و چرا نسل این ماهی که فقط و فقط در دریاچه سد کرج وجود داشت منقرض شده است ؟ ماهی کپور Crucian در این دریاچه چه می کند ؟ ماهی اسلک چگونه وارد این دریاچه شد ؟ چگونه ماهی آکواریومی Kuhli Loach تکثیر میلیونی در سد کرج داشت ؟ و خیلی از موارد دیگری که اکوسیستم این دریاچه را به کلی تغییر داده است و الان دیگر به ندرت ماهی بومی این دریاچه را پیدا می کنید . این چیزهایی که امروز به شما گفته می شود از زبان کسی است که در سد کرج زندگی کرده است ، از کودکی تا بزرگسالی ماهیگیری کرده است و امروز می خواهد در خصوص محیط زیست کاملا تخریب شده آن و دلایل این تخریب ها صحبت کند. پس با ما باشید.

دلیل اول تخریب اکوسیستم سد کرج :: حذف کردن تفریحات آبی دریاچه

سالها پیش وقتی به سد کرج می رفتید ، در کنار سد انواع و اقسام اسکله های تفریحی ، جت اسکی ، قایق های متنوع و البته تفریحات آبی وجود داشت . هتل معروف واریان توریست های زیادی را به این دریاچه می کشاند و محیط دریاچه واقعا یک محیط رویایی و شبیه به محیط های اروپایی بسیار زیبا بود . سالها پیش و با تصویب قانونی که بر اساس آن کلیه سازه های دولتی باید از کنار محیط این دریاچه حذف می شدند ! هتل واریان به کلی تخریب شد ! پایگاه نیروی هوایی ! ارتش و ... همگی تخریب شدند ! اسکله های تفریحی و وسایل تفریحی به کلی جمع شدند و جالب اینکه بدانید پایگاه محیط بانی سد کرج هم به کلی تخریب و همه اینها تبدیل به خرابه شدند ! همه اینها به بهانه این بود که اینها باعث آلودگی آب دریاچه سد کرج می شوند و همین موضوع باعث متروکه شدن دریاچه سد کرج شد ! دیگر نه توریستی آمد و نه ورزش آبی در کار بود ! محیط دریاچه سد کرج تبدیل به یک خرابه بی در و پیکر شد !

اما ممکن است اینجا از من سؤال کنید که خوب درست است ! اینها آلودگی ایجاد می کردند و باید تخریب می شدند ! اما نکته اینجاست که حذف کردن این موارد فاجعه زیست محیطی به وجود آورد که تصورش را هم نمی کنید ! دقت کنید که ساختار دریاچه سد کرج یک دریاچه مصنوعی است ، دریاچه ای که عمق بسیار زیادی دارد (به نسبت سایر دریاچه های ایران) و البته ورودی کوچکی از آبراه دارد ، این دریاچه بصورت طبیعی امکان هوادهی خودکار به آب دریاچه را ندارد و وجود قایق های موتوری ، جت اسکی و تفریحات آبی که خواسته یا ناخواسته مثل پمپ آکواریوم به آب این دریاچه هوا می رسانند یکی از عوامل مصنوعی اما بسیار موثر در هوادهی به آب دریاچه و تمیز ماندن آب دریاچه می کرد . درست است که قایق موتوری و جت اسکی سوخت بنزینی دارند اما میزان آلودگی که ایجاد می کردند در مقابل عمل متقابلی که در دریاچه انجام می شد تقریبا صفر بود ! از طرفی حضور توریست های خارجی ! بودن مسئول نظافت برای بخش های مختلف سد ، برای مثال پایگاه نیروی هوایی یا ارتش نظافت محل خودش را حداقل انجام می داد ! باعث می شد محیط تمیزتری در دریاچه داشته باشیم !! بگذریم خلاصه می کنم که زمانی بود که شما وقتی از روی اسکله واریان آب دریاچه را مشاهده می کردید تا عمق ۸ متری آب به وضوح می توانستید کف آب را مشاهده کنید ! کف آبی زلال و شفاف ! با وجود همه آن همه آن محکوم به تخریب هایی که در کنار سد کرج بودند !!! الان کافیت دستتان را فقط ۱ دقیقه درون آب سد کرج بگذارید و بعد بیرون بیاورید و منتظر شوید که خشک شود تا متوجه شوید چقدر لجن و خزه بر روی دستتان تنها در چند دقیقه می نشیند !

دلیل دوم تخریب اکوسیستم سد کرج :: زباله های بسیار بسیار زیاد

دیگر کسی مسئول جمع آوری زباله در محیط سد کرج نبود ! کسی هم الان مسئول اینکار نیست ! فرهنگ بالایی هم در نریختن زباله در طبیعت نداریم ! حداقل قبلا هر پایگاهی یک سطح زباله در کنار سد گذاشته بود ! محیط خودش را نظافت می کرد ! الان دریاچه سد کرج مملو از زباله هایی است که شما میبینید و نمی بینید ! از دور که نگاه می کنید با خودتان می گوید که چه دریاچه زیبایی ! چه آب سبز

رنگ و زیبایی! غافل از اینکه نمی که نزدیکتر می شوید دنیایی از زباله های پلاستیکی را مشاهده می کنید که در کنار دریاچه و رودخانه رها شده اند و البته ده ها برابر آنچه که میبینید در زیر آب دریاچه و رودخانه مدفون شده اند! کافیت زمانیکه آب دریاچه پایین می رود به کنار دریاچه بروید تا وجود میلیون ها بطری پلاستیکی و ... را مشاهده کنید که گوسفندهای بی فرهنگ و بیشعور همه روزه به آن اضافه می کنند، تصویر زیر را ببینید، جمع آوری زباله از کنار تونل هفت جاده چالوس تنها یک روز زمان برد تا این مقدار زباله از این محل کوچک جمع آوری شود! تصور کنید چه میزان زباله طی چند سال وارد محیط دریاچه شده است:



اعتقاد داریم برای این مشکل راهکار وجود دارد، یعنی می توانیم برای زباله نریختن فرهنگ سازی کنیم، کاری که ما طی دو ماه کاری هر هفته پنجشنبه در نزدیک پل خواب جاده چالوس انجام دادیم ما را به این اثبات رساند که می شود طبیعت را تمیز کرد و می توان فرهنگ سازی کرد، پیشنهاد می کنم برای آینده خود و فرزندانتان کلیپ های زیر رو که کار مجموعه توسینسو هست رو مشاهده کنید و با دیگران به اشتراک بگذارید که به این نتیجه برسیم که فرهنگ سازی شدنی هست فقط خواستن و عمل کردن می خواهد:

- گردشگری سبز، لذت پاکسازی طبیعت واقعی در چیست؟ (چگونه فرهنگ سازی کنیم؟)
- توریسم سبز (پاکسازی طبیعت) نکات و تجربیات (استان البرز، کرج، جاده چالوس، تونل هفت)
- توریسم سبز ۱۱ مرداد ۹۷ (پاکسازی طبیعت - استان البرز، کرج، جاده چالوس، پل خواب)
- توریسم سبز ۱۸ مرداد ۹۷ (پاکسازی طبیعت - استان البرز، کرج، جاده چالوس، نزدیک پل خواب)
- توریسم سبز ۲۵ مرداد ۹۷ (پاکسازی طبیعت - استان البرز، کرج، جاده چالوس، نزدیک پل خواب)
- توریسم سبز ۳۱ مرداد ۹۷ (پاکسازی طبیعت - استان البرز، کرج، جاده چالوس، نزدیک پل خواب)
- پاکسازی طبیعت (توریسم سبز) مهر ۹۷ - استان البرز - پل خواب
- پاکسازی طبیعت (توریسم سبز) ۱ شهریور ۹۷ - استان البرز - برغان

دلیل سوم تخریب اکوسیستم سد کرج :: حضور ماهی های بیگانه و غیر بومی

شاید به نظر شما مسخره برسد که ماهی ها می توانند یک اکوسیستم را تخریب کنند!! ولی دقیقا همین اتفاق برای دریاچه سد کرج رخ داده است، بصورت کلی وقتی صحبت از ماهی های بومی منطقه ای می شود در دریاچه سد کرج بصورت بومی چند نوع ماهی از قدیم وجود داشت که به ترتیب، قزل آلاهی خال سیاه، قزل آلاهی رنگین کمان، قزل آلاهی خال قرمز، ماهی سفید (تقریبا شبیه به آمور اما با دهانی بسیار بزرگتر)، ماهی زردپر، ماهی سیاه و سگ ماهی (سگ ماهی های بسیار ریز) را می توانیم نام ببریم. هر چند که چند تا از همین ماهی هایی که نام بردیم هم به خودی خود بومی محسوب نمی شوند اما به هر حال آسیبی به طبیعت و اکوسیستم این دریاچه به دلیل مطابق بودن روش خورد و خوراک و زیست نژده اند. یک نکته را برای اولین بار در ایران به گوش شما عزیزان می رسانیم که در سد کرج ماهی وجود دارد (که البته تقریبا منقرض شده) که محلی ها آن را به عنوان ماهی عروس می شناسند. توجه کنید ماهی عروس هیچ شباهتی به ماهی های ریزی که شما در کنار آب دریاچه می بینید ندارند و ماهی های بزرگی هستند بین ۱ تا ۵ کیلوگرم که فقط و فقط در ایران در دریاچه سد کرج وجود دارند. این ماهی ها در واقع نسلی از ماهی نژاد آب شیرین روسیه به نام ماهی Shad یا Shad Fish هستند که در بدو تاسیس سد کرج در حدود ۴۵ سال پیش از روسیه وارد شدند و در دریاچه سد کرج رها سازی شدند که به خوبی توانستند نسلشان را حفظ کنند تا این اواخر که تقریبا منقرض شدند. می توانید تصاویر ماهی های بومی سد کرج را در زیر مشاهده کنید:



اما با وارد شدن گونه های ماهی آفت به دریاچه سد کرج و تکثیر شدن این گونه از ماهی ها!! تقریبا جلوی رشد و تکثیر ماهی های بومی

دریاچه سد کرج درجه سد ؛ درصد بسیار زیادی از ماهی های برنری نه در حال حاضر در سد کرج وجود دارد ، ماهی هایی هسد نه از سن رشد آنها حداقل چند سالی است که گذشته است و ماهی گوشتخواری هم در دریاچه بصورت کلان وجود ندارد که بتواند از آنها تغذیه کند ! اما ماهی های آفت چه کاری انجام می دهند ؟ این ماهی های آفت که از انواع آنها می توانیم به ماهی اسلک (ماهی کولی) که نسلش از شمال کشور به دریاچه سد کرج وارد شد اشاره کنیم ، تقریبا یک ماهی همه چیز خوار و تهاجمی (بدون دندان) است که حتی جالب است بدانید که هم نوع خودش را هم می خورد ! این ماهی تکثیری میلیونی در دریاچه سد کرج داشته است و الان اگر شما به کنار دریاچه سد رفته باشید به وفور این ماهی را مشاهده خواهید کرد . این ماهی تخم ماهی های مختلف را می خورد و اجازه تکثیر شدن به ماهی های دیگر را نمی دهد ، یکی از دلایل اصلی کاهش تعداد ماهیان قزل آلا در دریاچه و رودخانه سد کرج همین ماهی اسلک یا کولی است . نکته بد در خصوص این ماهی این است که مثل قزل آلا برای تولید مثل از رودخانه می تواند بالا برود و شما اگر به سمت دیزین هم رفته باشید می توانید اسلک و کولی را در دیزین هم مشاهده کنید ! این یعنی ماهی قزل آلا دیگر محلی امن برای تخم گذاری هم ندارد . تصویر ماهی کولی یا اسلک دریاچه سد کرج که به اشتباه با ماهی عروس که اشاره کردیم اشتباه گرفته می شود :



اما این پایان ماجرای ماهی های آفت نبود ! سد کرج از ابتدا هم ماهی کپور نداشت ! کپورها انواع و اقسام مختلفی دارند و گونه ای از کپور که شما در بازار مشاهده می کنید فقط یک نمونه از این گونه است و گونه های دیگری وجود دارند که نه تنها زیاد بزرگ نمی شوند بلکه به دلیل نداشتن ارزش اقتصادی به عنوان آفت هم محسوب می شوند که نمونه ای از این نوع ماهی کپور در دریاچه سد کرج هم وجود دارد که رشد و نمو و تکثیر آن در طی سالهای اخیر بسیار زیاد شده است و به عنوان ماهی Crucian Carp یا کپور اوشین در ایران معروف است . این ماهی به کلی در ایران بومی نیست ، اصلا مال این سرزمین نیست و بعضا در آکواریوم ها به عنوان ماهی زینتی به دلیل زیاد بزرگ نشدن استفاده می شده است . ارزش اقتصادی برای پرورش ندارد و تقریبا همه چیز خوار است و غذای سایر ماهی ها را هم به شدت مصرف می کند . اینگونه ماهی آفت هم نوع دیگری از ماهیان است که به دریاچه سد کرج وارد شده اند و رشد و نمو کرده اند و چون ماهی گوشتخوار محسوب نمی شوند و از طرفی سخت جان هم هستند و در اعماق اقدام به تخم ریزی و تولید مثل می کنند از شر ماهی اسلک در امان هستند و به همین دلیل تولید مثل زیادی کرده اند و در حال حاضر بصورت گله ای در فصل تابستان اگر خوش شانس باشید می توانید آنها را مشاهده کنید . در تصویر زیر نمونه کپور Crucian یا اوشین دریاچه سد کرج را مشاهده می کنید که دومین گونه ماهی آفت در دریاچه سد کرج محسوب می شود :



اما این ماهی های آفت و غیربومی به همین تعداد ختم نمی شوند !! ماهی دیگری در دریاچه سد کرج وجود دارد که از نسل ماهی های کف زی (کف خواب) و لجن خوار محسوب می شود ، ماهی بدون فلس و بسیار لغزنده که بیشتر شبیه به یک مارماهی ریز است و از نظر علمی به آن ماهی Kuhli گفته می شود. این نوع ماهی ها که با سگ ماهی اشتباه گرفته می شوند در شب فعالیت می کنند و در طول روز معمولا دیده نمی شوند . اگر شب ها در تابستان یا فصل های گرم به کنار دریاچه سد کرج بروید و با چراغ قوه به کف آب (همون نزدیک ساحل) نگاه کنید و کمی دقت کنید آنها را می بینید که قطعا شنا نمی کنند و فقط زیر آب چسبیده اند و یک جا ساکن می مانند وقتی نور روی آنها باشد ! حتی آنقدر آرام هستند که شما می توانید به آنها دست بزنید ولی قطعا نمی توانید با توجه به ساختار ماهی های بدون فلس آن را بگیرید زیرا بسیار بسیار لزج و لغزنده هستند . در زیر تصویر این نوع ماهی را هم می توانید مشاهده کنید :



اما وجود ماهی Kuhli ماهی کپور Crucian و البته ماهی اصلک بصورت همزمان برای یک اکوسیستم بومی ! قطعا به معنی تخریب و نابودی اکوسیستم عادی دریاچه سد کرج است ! کپور Crucian در اصل از اروپا و به عنوان ماهی آکواریومی به ایران آورده شده است و امروزه در برخی رودخانه های کشور به دلیل رها سازی توسط انسان وجود دارد ! ماهی Kuhli لجن خوار هم به همین شکل ! اینها به مرور باعث نابودی کامل ماهیان دریاچه سد کرج خواهد شد کما اینکه تا به حال جلوی تولید مثل خیلی از ماهی ها را گرفته اند. پانوش اضافه شود :: یکی از دوستان اعلام کردن که این ماهی Kuhli نیست و سگ ماهی جویباری هست که بومی سد کرج نیست و بومی مرداب انزلی و شمال کشور هست و تصویر زیر رو برامون ارسال کردند که تشکر می کنیم :



دلیل چهارم تخریب اکوسیستم دریاچه سد کرج :: صید با تور

دوست نداشتم در مورد این مسئله بنویسم اما از زمانیکه پایگاه محیط بانی سد کرج به بهانه های زیست محیطی تخریب شد ! از زمانیکه قایق گشت محیط بانی از سد جمع آوری شد و هیچ نظارتی دیگر بر روی دریاچه وجود ندارد ! متاسفانه هم افراد محلی و هم افراد

دیگری که به این موضوع آگاهی داشتند سوء استفاده کردند و تورهای بسیاری در این دریاچه پهن شده و می شود و دائما نسل ماهی در این دریاچه رو به انقراض می رود شاید برای شما جالب باشد بدانید که تورهای چند صد متری در دریاچه سد پهن می شدند و صدها عدد ماهی بالای چند کیلو از دریاچه بعد از عدم نظارت محیط بانی جاده چالوس هر شب از دریاچه صید شدند و این روزها دیگر ماهی چندان وجود ندارد که بخواهیم در موردش صحبت کنیم ! اما هر جا جلوی ضرر را بگیریم منفعت است امیدوارم نظارت بر روی این دریاچه از طرف محیط بانی بیشتر شود ، الان اگر شما در پایین و بالای سد کرج و رودخانه با قلاب (لاسر) ماهیگیری کنید سریع محیط بانی به سراغ شما می آید اما درون دریاچه هیچکس کاری به کار شما ندارد ! قلاب انداختن پیشکش !!! جلوی تورها را بگیرید.

دلیل پنجم تخریب اکوسیستم دریاچه سد کرج :: پایین رفتن بیش از حد آب دریاچه

سالها پیش نمی دانم به چه دلیل !! به یکباره در زمستان آنقدر در حجم آب دریاچه پایین رفت و دریچه ها برای رساندن آب به تهران باز شدند که حجم آب به قدری پایین رفت که دیواره های ده کوشک پایین که در زمان ساخت سد به زیر آب رفته بود پیدا شد ! آنقدر تخم ماهی که در میان سنگ ها برای رشد وجود داشتند از بین رفت که آسیبی باور نکردنی به تولید مثل این جانوران زد و بعد از آن سد کرج دیگ سد قدیمی نشد ! این یکی دیگر از دلایل از بین رفتن آبزیان دریاچه شد .

راهکار ترمیم و بازسازی دریاچه سد کرج چیست ؟

فکر می کنم برای هر کدام از مشکلاتی که گفتیم راهکاری وجود دارد که بصورت خلاصه برای شما عنوان می کنم ، در وهله اول من کارشناس محیط زیست نیستم و دانش بسیار کمی در این حوزه دارم و با مطالعات اندکی که انجام داده ام به نتایجی رسیده ام که اگر دوستان محیط زیستی ما ایرادی به من بگیرند کاملا حق دارند اما با این سواد کم یک چیز خیلی معلوم است ، وقتی آفتی طبیعی به جان طبیعت می افتد تنها تعریف کردن یک چرخه حیات معکوس می تواند روند رشد آفت را کم کند و رو به نابودی ببرد . یکی از خوبی هایی که این آفت ها دارند این است که آنها را می توان در چرخه اول زنجیره غذایی جانوری ماهیان گوشتخوار قرار داد ، یعنی همین الان اگر ماهی قزل آلابی در دریاچه سد کرج باشد از همین ماهی های اسلک و Kuhlلی تغذیه می کند اما به دلیل خورده شدن تخم ماهی توسط این موجودات که زیاد هستند امکان تولید مثل ندارند . کاری که می توان انجام داد رها سازی تعداد زیادی ماهی گوشتخوار طبیعی و بومی در این دریاچه است ، قطعا امکان تولید مثل ماهیانی که با این آبها آشنایی دارند بهترین راهکار است اما پیشنهاد :

۱. مساحت سد کرج ۷۶۴ کیلومتر مربع است
۲. هر کیلومتر مربع ۱۰۰۰ متر می شود و به عبارتی ۷۶۴ هزار متر مربع مساحت این دریاچه است (عمق را کاری نداریم)
۳. مساحت مناسب برای پرورش هر قطعه ماهی پرورشی ۱ متر مربع است (ماهیان سردابی)
۴. قیمت حال حاضر هر بچه ماهی قزل آلابی ۱ گرمی پرورشی برای شخص من تقریبا ۷۰۰ تومان است
۵. ۷۶۴ هزار ضربدر ۷۰۰ اگر بشود عددی معادل ۵۳۵ میلیون تومان بودجه نیاز دارد
۶. به زبان ساده تر ، با حداکثر ۶۰۰ میلیون تومان تخصیص اعتبار و رها سازی ماهی های گوشتخوار قزل آلابی می توان اکوسیستم دریاچه را به مرور ترمیم کرد

اما نکته اینجاست که این یک تحلیل بسیار ساده در این خصوص است ، طبیعتا بعد از رها سازی ایجاد کردن یک پایگاه محیط بانی در سد کرج ، اختصاص دادن یک قایق گشت محیط بانی برای محیط بانان برای بررسی تخلفات (تورهای ماهیگیری) ، فعال سازی مجدد تفریحات آبی و قایقرانی برای هوادهی بهتر به آب و از طرفی ادامه دار کردن کمپین هایی برای پاکسازی دریاچه می تواند به احیای این دریاچه کمک کند ! شاید برای شما عدد ۶۰۰ میلیون تومان خیلی به نظر برسد ! اما نکته اینجاست که این ۶۰۰ میلیون تومان برای شخص محمد نصیری به این شکل به حساب می آید ! قطعا هر قطعه بچه ماهی برای محیط زیست و شیلات خیلی خیلی ارزانتر از این حرف ها در می آید . در عین حال از دوستان و علاقه مندان خواهشمند هستیم که اگر توانایی مالی دارند ، ماهی های مهاجمی مثل قزل آلابی ! اردک ماهی یا حتی اگر می توانند ماهی Bass و یا صوف را در دریاچه تا حد امکان رها سازی کنند . پذیرای همه نقد های شما هستیم قطعا شناخت من نسبت به این مسئله در حد و اندازه های خودم بوده است و خوشحال می شوم دوستان نظراتشان را اعلام کنند.

نویسنده : محمد نصیری

هرگونه نشر و کپی برداری بدون ذکر منبع و نام نویسنده دارای اشکال اخلاقی است

محمد نصیری

به به عالی ، شانسی داریم همدیگه رو پیدا کردیم ، اگر امکانش هست برام شمارتون رو داخل ارسال پیام ارسال کنید بتونیم با هم در ارتباط باشیم ، خیلی خوشحال میشم از تجربیات شما استفاده کنم ، چون من ماهیگیری ورزشی می کنم و به شدت علاقه مند به محیط زیست ، خیلی خوبه بتونیم گروه کاملی تشکیل بدیم ، سازماندهی سایبری داشته باشیم و افراد مستعد رو کنار هم جمع کنیم که به محیط زیست کمک کنیم ، در خصوص همین تخصصی که فرمودید هم ما در جزیره کشاورزی و دامپروری اگر افتخار بدید می تونیم از تجربیاتتون استفاده کنیم ، خوشحال میشم در خدمتتون باشم و با هم در ارتباط باشیم

محمد حسین احمد نصیر

منم شریک

محمد حسین احمد نصیر

نه خدا نکنه ! ما باید پول جمع کنیم برای مردم فلسطین و تازه اگر چیزی بمونه هم باید نگه داریم برای اختلاس ها...

از طنز که بگذریم گاهی وقتی از واژه "مسئولین" استفاده میشه یاد عبارت طنز تلخ می افتم. من نمیدونم اگر یکی از علما فتوی بدهند که ریختن زباله در طبیعت اشکال شرعی دارد چون طبیعت متعلق به همه هست و آلوده کردنش حق الناس هست چی میشه ؟ یا اینهمه پولی که صرف آدم ربایی ... نه ببخشید ، صرف ارشاد مردم با بردنش با ون ارشاد میشه اگر همونقدر آدم بکار برده بشه برای پاکسازی منطقه به منطقه باور کنین چند سال دیگه حومه تهران تمیز میشه. این زمانی ثابت شد که دیدیم یک گروه چهار نفره تونست یه منطقه رو طی دو ماه از شر زباله ها خلاص کنه.

فاجعه های زیست محیطی یکی دوتا نیست و شما کافیه با راهنماهای گردشگری در اینباره صحبت کنین و انواع گونه های جاندار رو که از بین می روند و وسعت مناطقی که بعضی نهادهای از ما بهترن و ژن خوبها دارند درختانش رو از بین می برند یا تصرف می کنند چقدر هست.

خیلی خیلی خیلی در این باره دل پری دارم ولی فقط به یک جمله بسنده می کنم "کاش مقامات مثلا ایرانی، همانقدر که به فکر منافع مردم کشورهای مثلا دوست و برادر هستند (همونا که هی پول میریزیم توی حلقشون بعد پرچمون رو آتیش میزنن) به فکر کشور خودمون منجمله منابع طبیعی بودن.

avid_nz

خواهش میکنم من خیلی تخصصی در رابطه با محیط زیست و راه کارهای درست کردن چنین مواردی نمیتونم نظر بدم اما در رابطه با آبریزان و به خصوص ماهیان داخلی تحقیقاتی انجام دادم و البته ما سایت تکثیر و پرورش ماهی قزل آلابی ایرانی داریم اگر کمکی از دستم بر میاد حتما در خدمتتون هستم.

به نظرم شاید ماهی بومی همون منطقه رو اگر تکثیر مصنوعی بشه کرد و رهاسازی از همه بهتر باشه، ماهیانی مثل اردک ماهی خیلی مهاجم هستن کلا دیگه هرچی هست رو میخورن.

ما خودمون استارت کار تکثیر خال قرمز رو زدیم امیدوارم به زودی بتونیم مناطقی که به خطر افتاده رو احیا کنیم.

اما مهمترین چیز ایجاد فرهنگ هستش که در اینجور مسایل چند چیز خیلی مهمه:

۱-فرهنگ ماهیگیری که شامل رهاسازی ماهیانی که نسلشون به خطر افتاده و همچنین ماهیان مولد و نگرفتن ماهی در فصل تکثیر(استفاده از تور و برق و اینجور چیزها کلا باید جلوش گرفته بشه در رودخانه و دریاچه ها).

۲-جلوگیری از زباله سازی و رها نکردن زباله در محیط

۳-تغییر و دستکاری در اکوسیستم هر منطقه مثل همین رها کردن هرگونه ماهی بدون تحقیق به خصوص ماهی عید که آفت بزرگی هستش.

محمد نصیری

کمال عزیز اینکار در سد کرج ممکن نیست ، چون جای ثابت موندن افراد نیست و محل عبور هست بیشتر ، یعنی بیشتر زباله ها گذری هستن که به لحظه کنار رودخونه یا سد بودن و رها شدن و مقصد شمال کشور هست ، اینکار رو چند بار سیزده بدر ابتدای جاده چالوس انجام دادیم ، بصورت مقطعی وقتی ترافیک سنگین هست ممکنه جواب بده اما دائمی نمیشه

محمد نصیری

پویان جان من که از این هفته شروع می کنم ، به اندازه خودم هر هفته یا دو هفته چند تا بچه ماهی قزل آلا میخرم و میرم رها سازی می کنم روزی میرسه که کم کم خودمون درستش می کنیم ، حتما ویدیوی رها سازی این حیوانات رو هم در سد کرج منتشر می کنیم.

محمد نصیری

عالی بوددد کلی استفاده کردم ، به اطلاعاتم اضافه شد ، بله حق با شماست ، من هم این مواردیکه گفتید رو نمیدونستم تخصصم در واقع محیط زیست و زیست شناسی نیست بر اساس جستجوهای که انجام دادم و تجربیاتم نوشتم که شما تصحیح کردید ، باعث افتخار هست بتونیم از تجربیاتتون در این زمینه استفاده کنیم اینجا شاید تا چند سال دیگه بتونه یک مرجع خوب برای حفاظت محیط زیست ایران بشه ... به نظرتون راهکاری که دادیم درست هست ؟ من فکر می کنم که منطقی هست نه ؟

avid_nz

با عرض سلام و خسته نباشید خدمت شما

جسارتا میخواستم چند نکته در رابطه با ماهیان سد به مطالب شما اضافه کنم که به ترتیب عکس هایی که معرفی کردین میگم

۱. ماهی قزل آلالی خال سیاه که فرمودین و عکسش رو گذاشتین،عکس مربوط به ماهی سد لار هست که به نژاد دورگه از قزل خال قرمز میباشد که شبیه به ماهی آزاد دریای خزر هستش و البته هم خال قرمز هم ماهی آزاد از نژاد brown trout بوده و با توجه به محیط زندگی تغییراتی در ظاهر دارند و ماهی خال سیاهی که مشاهده کردین همان خال قرمز بوده که به دلیل زندگی در قسمت دریاچه خال های مشکی پر رنگ و خال های قرمز آن مهو شده.

۲. ماهی سفید که معرفی کردین و در این دریاچه هستش ماهی سفید رودخانه ای یا با اسم دهان گشاد هستش که با ماهی سفید تفاوت داره البته ماهی این دریاچه با بقیه ماهی سفیدهای رودخانه ای در جاهای دیگه کمی تفاوت دارد.

۳. ماهی شاد که فرمودین فقط در این دریاچه نیست و در دریای خزر نیز وجود دارد به اسم ماهی زالون که ماهی دریاچه کرج هم ماهی زالون هستش و با ماهی شاد امریکایی فرق دارد.

۴. ماهی crucian در این دریاچه که در رابطه باهاش نوشتین درواقع به دلیل وجود ماهی کپور و ماهی کاراس(ماهی عید) هستش که ماهی کاراس ماهی آفت هست و البته میتواند با کپور هیبرید شود و نتیجه ماهی شبیه crucian میشود.

در رابطه با سایر ماهیان این دریاچه که اشاره کردین تحقیقی نکردم اما از وجود قزل رنگین کمان،خال قرمز،اسلک،سیاه ماهی(زردک)،سفید رودخانه ای،سگ ماهی و کاراس در این دریاچه اطمینان دارم.

کمال

بنده خیلی مطالب یاد گرفتیم از این مقاله و آفرین می گویم به جناب نصیری که علاوه بر فناوری به مباحث محیط زیست هم علاقه دارند و مطلب آموزنده می نویسند.

استش من سید که جناب نصیری به خاطر تلافی و یک نوبت فکر در این دریاچه ها آفت ماهی کاراس و ماهی کپور رو یاد می

راسس من سد کرج رید نمی رم به حاضر تراجیب و یب صرحه بردن ان در روزهای اخر مسسه و مسیرسی ماصیبری و پییده روی اون را بلد نیستم اما علاقه دارم به اونجا .

نکته ای که به ذهنم می‌رسه این هست که در پارک جنگلی در نزدیکی شیرگاه رفته بودم و نگهبان پارک کیسه زباله می داد تا آشغال های خود را در آن بریزیم که برای من واقعا جالب بود که میشه در سد کرج چنین کاری را کرد .

مطلب اصلی