



معاونت محیط زیست طبیعی و تنوع زیستی

دفتر تنوع زیستی و حیات وحش

گزارش ماموریت

بررسی وضعیت و نمونه برداری

از

رودخانه هراز مازندران

۹۴/۶/۲۴ لغایت ۹۴/۶/۲۵

گروه اعزامی :

امیر محمد علمی - پیمان عاشوری - علی زمانی

در راستای اجرای احکام صادره مورخ ۹۴/۶/۲۴ لغایت ۹۴/۶/۲۵ ، جهت بررسی وضعیت آبریزان موجود در رودخانه هراز مازندران اقدام گردید.

با عنایت به برنامه ریزی سالانه بخش آبریزان دفتر تنوع زیستی و حیات وحش معاونت محیط زیست طبیعی مبنی بر انجام فعالیتهای میدانی و بررسی وضعیت آبریزان آبهای داخلی کشور ، مطابق با برنامه فوق در تیر ماه ۹۴ اقدام به نمونه برداری از رودخانه هراز در محدوده دریاچه امام زاده علی، که توسط انجمن ماهیگیران غیر حرفه ای لارکوه حفاظت می گردد، نمود.

نتیجه نمونه برداری گذشته با توجه به حجم بارندگی و دبی بالای آب، همچنین با استفاده از ادوات مختلف جهت نمونه برداری از قبیل دستگاه الکترو شوکر، سالیک و تور گوشگیر ، موفق به صید حدودا ۸۲ قطعه ماهی قزل آلی خال قرمز و ۸ قطعه ماهی قزل آلی رنگین کمان گردید.



با توجه به نکات اشاره شده، گروه اعزامی در تاریخ ۹۴/۶/۲۴ در نوبت صبح موفق به صید ۴۷ قطعه ماهی خال قرمز و ۵ قطعه ماهی قزل آلی رنگین کمان با دستگاه الکتروشوکر گردید.

جدول ماهی قزل آلی خال قرمز صید (صبح روز ۹۴/۶/۲۴) شده به شرح ذیل می باشد.

ردیف	نوع گونه	طول (cm)	وزن (gr)	زمان و نحوه صید
۱	قزل آلی خال قرمز	۱۷	۵۲	صبح روز ۹۴/۶/۲۴ ساعت ۹ الی ۱۴ توسط الکتروشوکر
۲		۱۹	۷۵	
۳		۱۰	۹/۵	
۴		۱۳	۲۳	
۵		۱۱	۱۲	
۶		۱۵	۲۸	
۷		۱۹	۵۵	
۸		۱۷	۴۶/۵	
۹		۱۱	۱۰	
۱۰		۹	۷	
۱۱		۲۰	۷۵	
۱۲		۱۸	۴۸	
۱۳		۱۶	۵۴	
۱۴		۱۷	۶۲/۵	
۱۵		۱۹	۷۶	
۱۶		۲۰	۷۹	
۱۷		۱۱	۱۴	
۱۸		۱۴	۲۳	
۱۹		۱۷	۶۳	
۲۰		۲۳	۱۵۹	
۲۱		۲۱	۱۸۵	
۲۲		۱۵	۴۶	
۲۳		۲۴	۱۵۶	
۲۴		۱۶	۸۳	
۲۵		۱۹	۷۱	
۲۶		۹	۸	
۲۷		۱۸	۶۷	
۲۸		۱۳	۳۲	
۲۹		۱۰	۹/۵	
۳۰		۱۱	۹	
۳۱		۱۸	۴۶	

ردیف	نوع گونه	طول (cm)	وزن (gr)	زمان و نحوه صید
۳۲	قزل آلی خال قرمز	۱۱	۱۷/۵	صبح روز ۹۴/۶/۲۴ ساعت ۹ الی ۱۴ توسط الکتروشوکر
۳۳		۱۵	۳۰/۵	
۳۴		۱۰	۷	
۳۵		۱۸	۹۱/۵	
۳۶		۲۰	۸۰	
۳۷		۱۲	۱۵	
۳۸		۱۵	۳۳/۵	
۳۹		۲۲	۷۰	
۴۰		۱۴	۲۵	
۴۱		۱۷	۵۷	
۴۲		۲۰	۶۸	
۴۳		۱۸	۵۱	
۴۴		۲۰	۷۳	
۴۵		۱۶	۵۴	
۴۶		۱۷	۶۲/۵	
۴۷	۱۹	۷۶		

جدول ماهی قزل آلی رنگین کمان صید شده به شرح ذیل می باشد.

ردیف	نوع گونه	طول (cm)	وزن (gr)	زمان و نحوه صید
۱	قزل آلی رنگین کمان	۳۳	۳۶۷	روز ۹۴/۶/۲۴ ساعت ۹ الی ۱۴ توسط الکتروشوکر
۲		۱۷	۷۸/۵	
۳		۳۱	۲۱۸	
۴		۶۳	۱/۶۴۰	
۵		۱۹	۱۰۶	

**تغییرات ایجاد شده در مسیر رودخانه به**

**علت وقوع سیل**



**تخریب زیستگاه به علت عملیات راه سازی و**

**سقوط حجم بالای سنگ و گل و لای به**

**رودخانه**



جدول ماهی قزل آلاهی خال قرمز صید (عصر روز ۹۴/۶/۲۴) شده به شرح ذیل می باشد.

ردیف	نوع گونه	طول (cm)	وزن (gr)	زمان و نحوه صید
۱	قزل آلاهی خال قرمز	۱۷	۵۶	عصر روز ۹۴/۶/۲۴ ساعت ۱۴ الی ۱۷ توسط الکتروشوکر
۲		۳۰	۲۵۰	
۳		۹	۱۱	
۴		۲۸	۲۴۵	
۵		۱۰	۱۰/۵	
۶		۲۸	۲۴۰	
۷		۸	۶	
۸		۱۸	۶۲	
۹		۸	۷	
۱۰		۱۸	۲۰	
۱۱		۱۰	۸/۵	
۱۲		۲۳	۱۵۴	
۱۳		۸	۴	

با توجه به عدم صدور مجوز صید ماهی در محدوده حفاظت شده توسط انجمن فوق اشاره در دو ماه گذشته انتظار بیشتری از زادآوری و تعدا گونه های صید شده میرفت که برآورده نشد.

**نتیجه گیری:**

با عنایت به سیل آبهای جاری شده در ماههای گذشته و تخریب زیستگاه موجود توسط ادوات جاده سازی مستقر در منطقه و همچنین میزان دبی آب در قسمت هایی از رودخانه امکان نمونه برداری از همه رودخانه میسر نگردید و انتظار بیشتری از وجود ماهی قزل آلالی خال قرمز می رفت که بر اساس دلایل اشاره شده کاهش آمار ماهی قزل آلالی خال قرمز قابل پیش بینی می باشد. به جهت بروز سیل در تابستان، رودخانه به انشعابات متعددی تقسیم شده است که نیاز به زمان جهت بازسازی خود دارد تا در نهایت ماهیان رودخانه به زیستگاه بازگشته و ساختار جمعیتی خود را باز یابند.

تهیه کننده

امیر محمد علمی