



معاونت محیط زیست طبیعی و تنوع زیستی

دفتر تنوع زیستی و حیات وحش

گزارش ماموریت

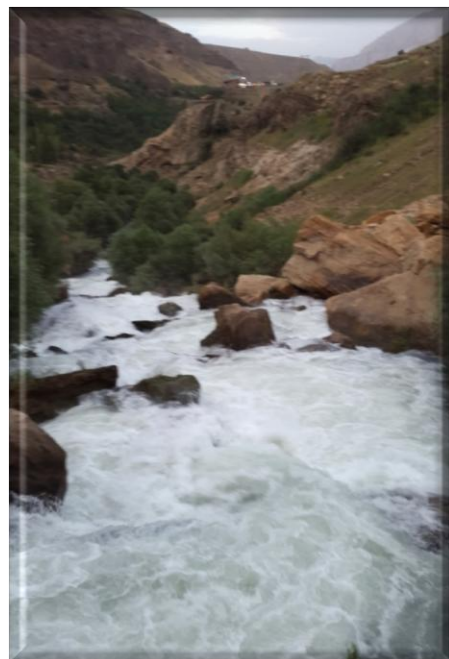
بررسی رودخانه هراز و بررسی روند فعالیت انجمن ماهیگیران غیرحرفه ای لارکوه

۹۴/۴/۱۵ لغایت ۹۴/۴/۱۶

گروه اعزامی :

امیر محمد علمی - پیمان عاشوری - علی زمانی

در اجرای حکم ماموریت صادره جهت بررسی روند فعالیت انجمن ماهیگیران غیر حرفه ای لارکوه عازم منطقه شده و نسبت به بررسی روند جمعیت ماهیان قزل آلاهی خال قرمز و رنگین کمان موجود در محدوده فعالیت انجمن مذکور اقدام گردید.



ماموریت اخیر بر اساس جلسه مورخ ۹۴/۴/۱۳ در دفتر مدیریت شکار و صید و با حضور آقای مهندس مقدس مدیر کل محیط طبیعی استان، مهندس فرجی رییس اداره اجرایی، مهندس گل پیر سرپرست معاون دفتر حقوقی، آقای عبادی مسئول انجمن، اینجانب امیر محمد علمی در خصوص ادامه فعالیت انجمن برگزار گردید. در ابتدا توضیحاتی توسط آقای فرجی از روند فعالیت ۳ ساله انجمن ارائه گردید سپس آقای عبادی روند یک ساله فعالیت انجمن را برای شرکت کنندگان بیان داشتند و در ادامه بدون حضور نمایندگان انجمن موارد و مشکلات توسط آقای مهندس مقدس در ارتباط با اشکالات گرفته شده توسط سازمان بازرسی و ذیحسابی استان به روند فعالیت انجمن مذکور در محدوده دریاچه امامزاده علی ارائه نمودند و حضاریت دیدگا های خود را در این رابطه بیان داشتند که در پایان منجر به بازدید میدانی و نمونه برداری از رودخانه و برگزاری جلسه کارشناسی در استان با حضور ذیحساب و نمایندگان سازمان بازرسی مورد توافق قرار گرفت.

بر اساس برنامه کاری جلسه ماموریت در تاریخ ۹۴/۴/۱۵ هماهنگ گردید و از رودخانه طی ۲ مرحله با دستگاه لکتروشوک نمونه برداری بعمل شایان ذکر است در زمان نمونه برداری بدلیل دبی زیاد رودخانه امکان پایش تمام رودخانه میسر نبود و همچنین بدلیل سیل در روزهای گذشته بستر رودخانه تغییرات زیادی نسبت به دوره های قبل داشت و این ۲ مورد پایش مناسبی از رودخانه را نشان نخواهد داد. و به همین دلایل از تور دستی و همچنین قلاب جهت تخمین جمعیت ماهیان خال قرمز و رنگین کمان در دستور کار قرار گرفت و نتایج نمونه برداری در صبح ۹۴/۴/۱۵ قطعه ماهی قزل آلاهی خال قرمز و ۱۱ قطعه ماهی قزل آلاهی رنگین گمان صید گردید و در بعد از ظهر ۹۴/۴/۱۵ تعداد ۳۳ قطعه خال قرمز و ۸ قطعه رنگین گمان صید گردید. ضمناً تمامی ماهیان صید شده بیومتری گردیده و ماهیان قزل آلاهی خال قرمز پس از بیومتر به رودخانه برگشت داده شدند و ماهیان رنگین گمان از رودخانه حذف گردید. جدول نتایج بیومتری در ادامه لحاظ گردیده است.



در بعدازظهر جهت تخمینی از ماهیان در دریاچه توسط تور گوشگیر در حدود ۵ ساعت یک رشته تور با چشمه ۴۰ میلی متر در دریاچه کار گذاشته شد که ماحصل آن ۱۷ قطعه ماهی شامل ۹ قطعه ماهی قزل آلی خال قرمز و ۸ قطعه ماهی قزل آلی رنگین گمان در دریاچه صید گردید. (جدول پیوست) ضمناً تمامی ماهیان بیومتری و تعیین جنسیت شدند.



در روز ۹۴/۴/۱۶ جهت شرکت در جلسه استان عازم ساری شده و در جلسه حدود ۴ساعته با حضور نمایندگان سازمان بازرسی و ذیحسابی استان و معاون محیط طبیعی و کارشناسان طبیعی و حقوقی استان و تیم کارشناسی سازمان مرکزی شرکت کرده و سوالات دستگاه های نظارتی مطرح و آقای مهندس فرجی موضوع فعالیت انجمن و روند تفهم نامه منعقد شده با انجمن را بطور شفاف و کامل ارائه نمودند و بسیاری از ابهامات موجود در قرارداد با انجمن شفاف سازی شد و مقرر گردید موضوع با توجه به نکات ارائه شده توسط دستگاه های نظارت مورد بررسی مجدد قرار گیرد و مراتب اعلام گردد.

ردیف	نوع گونه	طول (cm)	وزن (gr)	زمان و نحوه صید
۱	قزل آلاي خال قرمز	۱۹	۶۷	صبح روز ۹۴/۴/۱۵ ساعت ۹ الی ۱۳ توسط الكترو شوكر
۲		۱۴	۲۷	
۳		۱۵	۳۵	
۴		۱۲	۲۲,۵	
۵		۱۳	۲۳	
۶		۱۲	۲۵	
۷		۱۳	۲۱	
۸		۱۳	۱۸,۵	
۹		۱۳	۲۲	
۱۰		۱۲	۲۰	
ردیف	نوع گونه	طول (cm)	وزن (gr)	زمان و نحوه صید
۱	قزل آلاي رنگين كمان	۳۸	۵۱۵	صبح روز ۹۴/۴/۱۵ ساعت ۹ الی ۱۳ توسط الكترو شوكر
۲		۱۳	۲۷,۵	
۳		۱۱	۱۹	
۴		۲۳	۱۲۱	
۵		۱۵	۲۶	
۶		۴۶	۸۵۰	
۷		۳۳	۴۵۰	
۸		۳۹	۵۸۰	
۹		۱۸	۶۴,۵	
۱۰		۱۹	۸۱	
۱۱		۲۰	۹۵	

ردیف	نوع گونه	طول (cm)	وزن (gr)	زمان و نحوه صید
۱	قزل آلاي خال قرمز	۱۳	۲۱	عصر روز ۹۴/۴/۱۵ ساعت ۱۶ الی ۱۹ توسط الکترو شوکر و تور دستی (ساليک)
۲		۱۵	۳۵.۵	
۳		۱۳	۳۰	
۴		۱۴	۴۰	
۵		۱۸	۸۸	
۶		۱۸	۷۵	
۷		۱۶	۴۷	
۸		۲۰	۱۱۵	
۹		۱۳	۲۸	
۱۰		۱۷	۴۷	
۱۱		۲۰	۱۰۸	
۱۲		۱۳	۲۸	
۱۳		۱۴	۲۷	
۱۴		۱۵		
۱۵		۱۵		
۱۶		۱۶		
۱۷		۱۴		
۱۸		۱۵		
۱۹		۱۳		
۲۰		۱۷		
۲۱		۱۵		
۲۲		۱۲		
۲۳		۱۲		
۲۴		۱۳		
۲۵		۱۴		
۲۶		۱۲		
۲۷		۱۵		
ردیف	نوع گونه	طول (cm)	وزن (gr)	زمان و نحوه صید
۲۸	قزل آلاي خال قرمز	۱۳		عصر روز ۹۴/۴/۱۵ ساعت ۱۶ الی ۱۹ توسط الکترو شوکر و تور دستی (ساليک)
۲۹		۱۵		
۳۰		۱۷		
۳۱		۱۵		
۳۲		۱۵		
۳۳		۱۶		
ردیف	نوع گونه	طول (cm)	وزن (gr)	زمان و نحوه صید
۱		۵۰	۱۴۵۰	
۲		۴۲	۶۰۰	

عصر روز ۹۴/۴/۱۵ ساعت ۱۶ الی ۱۹ توسط الکترو شوکر و تور دستی (سالیک)		۱۱۷	۲۳	قزل آلاي رنگين کمان	۳
		۶۳	۱۸		۴
		۶۰۰	۳۸		۵
		۴۷۰	۳۶		۶
		۶۹,۵	۱۹		۷
		۶۵	۲۰		۸
زمان و نحوه صيد	جنسيت	وزن (gr)	طول (cm)	نوع گونه	رديف
صيد با تور گوش گير ۹۴/۴/۱۵	نر		۲۷	قزل آلاي خال قرمز	۱
	نر		۳۱		۲
	ماده		۳۲		۳
	نر		۳۶		۴
	ماده		۳۳		۵
	ماده		۳۰		۶
	نر		۲۰		۷
	نر		۲۱		۸
	-		۲۸		۹
زمان و نحوه صيد		وزن (gr)	طول (cm)	نوع گونه	رديف
صيد با تور گوش گير ۹۴/۴/۱۵	ماده		۴۸	قزل آلاي رنگين کمان	۱
	نر		۳۹		۲
	نر		۳۲		۳
	نر		۴۶		۴
	ماده		۳۷		۵
	ماده		۳۶		۶
	ماده		۳۷		۷
	ماده		۳۹		۸

ماموریت بدلیل دبی زیاد رودخانه بطور کامل انجام نپذیرفت و عدم حصول کامل شرایط نمونه برداری را سخت و امکان کامل مهیا نبود و فقط در حاشیه رودخانه عملیات انجام پذیرفت.

لذا با توجه به شرایط حاکم در زمان نمونه برداری مطلوب می باشد .

## پیشنهادات:

- ۱- نصب توری ۲ لایه در خروجی گارگاههای پرورش ماهیان بالا دست دریاچه
- ۲- ساخت حوضچه رسوب گیر واستخر آرامش درانتهای گارگاه قبل از رهاسازی آب خروجی به رودخانه
- ۳- عدم رهاسازی ماهیان مریض ومرده به رودخانه توسط مزارع پرورشی
- ۴- نظارت وکنترل آب ورودی به مزارع پرورشی که بیشتر از نیاز مزرعه استفاده می گردد ودر نتیجه باعث آلودگی آب به رودخانه می شود
- ۵- بررسی کامل ودقیق تر از رودخانه ودریاچه
- ۶- خرید تجهیزاد صحرای از جمله دستکش،گلاه،بادگیر،فوکا وباطری دستگاه الکتروشوگر

امیر محمد علمی

ریس گروه آبزیان آبهای داخلی