



الجمهورية اليمنية  
وزارة الثروة السمكية  
الهيئة العامة لأبحاث  
علوم البحار والأحياء المائية  
فرع حضرموت

## تقييم الوضع البيئي لسواحل م/المهرة وتأثرها بالعاصفة المدارية لبنان

### إعداد

1- م . صبري محمد لجرب

2- م . طارق عمر السييلي



أكتوبر 2018

لاهتمام وزارة الثروة السمكية المتمثلة بمعالى وزير الثروة السمكية الاستاد فهد سليم كفاين لتقييم الاضرار البيئي من جراء العاصفة المدارية لبنان التي ضربت محافظة المهرة ، وبتكليف رئيس هيئة المصائد السمكية بالمهرة الاخ المهندس عبدالناصر عويض احمد بالتنسيق مع مدير عام هيئة ابحاث علوم البحار والاحياء المائية فرع حضرموت بخروج فريق علمي مشترك من الاخوة التالية اسمأهم :

- 1- م . صبري محمد لجرب – مدير عام هيئة ابحاث علوم البحار فرع حضرموت .
- 2- م . طارق عمر السبيلى – باحث في هيئة ابحاث علوم البحار فرع حضرموت .

للنزول للمناطق المتضررة من جراء العاصفة المدارية لبنان ، حيث باشر الفريق العمل خلال الفترة من 27- 28 اكتوبر من عام 2018 م وتم رفع التقرير على النحو التالي :

## المقدمة :

تعرضت المناطق الشرقية من السواحل اليمنية خلال الفترات السابقة لعدة اعاصير مدارية ( سيجار ، تشابالا ، ميچ ، مكنو ) وكان اخرها اعصار لبنان مصحوبا برياح شديدة وامطار غزيرة قدرت سرعتها 120 - 150 كيلو متر بالساعة متجه من بحر العرب ووصولاً الى مناطق عمان والمهرة . وضربت العاصفة المدارية سواحل المهرة مساء يوم السبت تاريخ 2018/10/16م مما ادى الى سقوط امطار غزيرة لمدة ثلاثة ايام متتالية وتدفق السيول من الاودية مصحوبة بالمخلفات من جدوع واغصان الاشجار والحيوانات النافقة وتراكمها في مناطق متعددة من الشريط الساحلي البالغ طولة ما يقارب اكثر من ثلاثة كيلو متر، واكثر المناطق تضررا في مديرية الغيضة منطقة محيفيف .

## المسح الميداني للسواحل :

تم النزول من قبل الفريق العلمي لمناطق مختلف لمديرية الغيضة ( محيفيف ، ضبوت ، يروب ) لمعاينة الاضرار البيئية وتأثيرها على الاحياء القاعية بتلك المناطق . ومن خلال المسح لوحظ : -

- تراكم كميات كثيره من مخلفات الاشجار والنفايات .
- تعكر مياه البحر وعدم الرؤية الواضحة للقاع حيث بلغت المنطقة العكرة للمياه من بداية الساحل الى 200-300 متر الى داخل البحر .
- عدم ظهور نفوق لكائنات حية بحرية من اثار تلوث البيئة الساحلية .
- تدهم وتآكل اسقف مناطق الانزال ( الحراج ) وتراكم الاتربة على ارضياتها .
- اندفاع كميات كبيرة من الاتربة على المناطق الساحلية ادى الى طمس بعض الصخور والرمال الغنية بالأحياء القاعية .
- الاكوام المتراكمة من جدوع الاشجار ومخلفات السيول امام مراكز الانزال عرقلت سير قوارب الصيادين .

## التوصيات :

من خلال المسح الميداني والتعرف على الأضرار في سواحل المناطق المنكوبة من العاصفة المدارية لبنان في محافظة المهرة خرج الفريق العلمي بالتوصيات التالية :

- ❖ الاسراع بإزالة المخلفات الصلبة وهي مبلله قبل ان تجف ويصعب تجميعها .
- ❖ التخلص من النفايات في اماكن بعيدة من الساحل لضمان عدم عودتها مرة اخرى .
- ❖ لضمان سلامة البيئة البحرية في هذه المناطق يتطلب المراقبة المستمرة من قبل الجهات المختصة .
- ❖ اعادة تجهيز مراكز الانزال والالتزام بالشروط الصحية لضمان جودة الاسماك .
- ❖ الاهتمام بالدراسات العلمية على الموارد السمكية في محافظة المهرة والترشيد في عمليات الاصطياد.

اسقاط جوي على تأثير المخلفات عل سواحل منطقة محيف اكثر المناطق تلوثا بالمهرة



صور فوتوغرافية على اكثر السواحل تضرراً من العاصفة المدارية لبنان بالمهرة





منطقة الانزال السمكي - محيفيف



منطقة الانزال السمكي - ضبوت .