

الرحلة العلمية لسفينة الابحاث (ماونت متشيل)

نشرة دورية رقم (١)



المنظمة الاقليمية لحماية البيئة البحرية

يناير ١٩٩٢

الخطة الاقليمية البحرية لدراسة الاثار البيئية الناجمة عن حرب الخليج

قامت المنظمة الاقليمية لحماية البيئة البحرية بالتعاون مع اللجنة الدولية الحكومية لعلوم المحيطات (IOC) وبرنامج الامم المتحدة للبيئة (UNEP) وهيئات دولية أخرى في إعداد خطة متكاملة لدراسة الاثار البيئية الناجمة عن حرب الخليج على البيئة البحرية في المنطقة البحرية للمنظمة . وتشتمل هذه الخطة على ثلاثة أجزاء منها الرحلة البحرية قصيرة الامد تتضمن برنامج بحثي موسع للدراسات الاوشيونوغرافية مدعم من قبل الادارة الوطنية الامريكية الاوشيونوغرافية والجوية (NOAA) ، التي ساهمت بارسال سفينة الابحاث (ماونت ميتشيل) الى المنطقة البحرية .

الاهداف الرئيسية

من اهداف الرحلة العلمية القيام ببحث اوشيانوغرافي شامل للمنطقة البحرية تتضمن دراسة دوران للتيارات البحرية ودراسات اخرى تتعلق بالسواحل التي تأثرت بشدة في المملكة العربية السعودية (منطقة أبوعلي - رأس التناحيب) ، بالإضافة الى ما يلي :-

- (١) مسح شامل للخواص الفيزيائية البحرية
- (٢) دراسة شاملة للتيارات البحرية في المناطق التالية : مضيق هرمز الساحل الشمالي الغربي ، منتصف البحر الاقليمي ، المنطقة الشمالية الشرقية وخليج سلوى .
- (٣) الرسوبيات على القاع ودراسة تأثيرها بالهيدروكربون .
- (٤) دراسات تتعلق بالتحلل البيولوجي للهيدروكربون على القاع .

- (٥) مناطق الاعشاب البحرية شمال أبو علي في السعودية ومنطقة أخرى في دولة الامارات العربية لدراسة مدى تلوثها بالهيدروكربونات وتأثير ذلك التلوث على بيئة هذه الاعشاب البحرية .
- (٦) أخذ عينات من عمود الماء لتحليلات مستقبلية .
- (٧) دراسات على مناطق الشعب المرجانية .
- (٨) جمع عينات لحيوانات بحرية ذات قيمة اقتصادية وتجارية مثل الروبيان ، الاسماك والرخويات مثل المحار .

مركبة الفضاء اتلانيس

يزامن مرور مركبة الفضاء اتلانيس على المنطقة البحرية خلال الجزء الثاني من الرحلة البحرية (الاسبوع الاخير من مارس ١٩٩٢) حيث تقوم بارسال صوراً جوية دقيقة للبحر الداخلي للمنطقة البحرية مما سيساعد بصورة كبيرة في تفسير المعلومات والنتائج التي يتم جمعها بواسطة سفينة الابحاث ماونت ميتشيل خلال مهمتها العلمية في المنطقة البحرية .

مواصفات سفينة الابحاث

يبلغ طول ماونت ميتشيل ٢٣١ قدماً وهي سفينة ابحاث معدة للدراسات الاوشيونوغرافية والدراسات المتعلقة بمصايد الاسماك والخرائط البحرية وتبحر سفينة الابحاث ماونت ميتشيل بسرعة ١٣ عقدة وهي مجهزة بأربعة زوارق طول كل منها ٢٩ قدم وتستخدم هذه الزوارق في الدراسات البحرية القريبة من الشاطئ . وتتسع السفينة لايواء ٢٢ عالماً على متنها .

اخبار السفينة (ماونت ميتشيل)

ابحرت سفينة الابحاث ماونت ميتشيل من المياه الامريكية في ١٩ يناير ١٩٩٢ في طريقها الى المنطقة الاقليمية . وما يلي جدول وصول ومغادرة السفينة لموانئ المنطقة .

المغادرة	الوصول	الميناء
١٩٩٢/١/١٩		نورفولك - الولايات المتحدة
١٩٩٢/٢/١٤	١٩٩٢/٢/١٣	جدة - المملكة العربية السعودية
١٩٩٢/٢/٢٦	١٩٩٢/٢/٢١	مسقط - سلطنة عمان
١٩٩٢/٣/١٦	١٩٩٢/٣/١١	الجبيل المملكة العربية السعودية
١٩٩٢/٤/١٣	١٩٩٢/٤/ ٦	المنامة - دولة البحرين
١٩٩٢/٤/٢٣	١٩٩٢/٤/٢٠	الشويخ - دولة الكويت
١٩٩٢/٥/ ٧	١٩٩٢/٥/ ٣	الدوحة - دولة قطر
١٩٩٢/٥/١٩	١٩٩٢/٥/١٥	الشويخ - دولة الكويت
١٩٩٢/٦/ ٦	١٩٩٢/٦/ ١	ميناء زايد- ابو ظبي - الامارات
١٩٩٢/٦/١٤	١٩٩٢/٦/١٣	جدة - المملكة العربية السعودية

وسائل الاتصال

ستوزع المعلومات المتعلقة بالرحلة البحرية لجميع المشاركين بواسطة البريد الالكتروني أومنت (OMNET) أو بواسطة الفاكس . كما أنه بالامكان الان ارسال معلومات للمنظمة الاقليمية لحماية البيئة البحرية بواسطة نظام الاومنت التابع لها وهو (ROPME . KUWAIT) .

تعليمات الرحلة البحرية

وزع كتيب تعليمات للعلماء المشاركين في الرحلة البحرية يحتوي على نبذة مختصرة عن البرامج العلمية التي ستنجز خلال الرحلة وأسماء المشاركين في هذه البرامج المختلفة . وتقسم هذه البرامج الى عدة مواضيع رئيسية منها دراسات فيزيائية ودراسات بيوكيميائية للمياه الساحلية والقريبة من الشاطئ ، ودراسة تأثير التلوث على الحياة البيولوجية ومصائد الاسماك ، ودراسة تأثير التلوث على الشعب المرجانية . تستغرق الرحلة البحرية مدة ١٠٠ يوم مقسمة الى ستة أجزاء على النحو التالي .

(١) الجزء الاول (٢١ فبراير - ٦ مارس ١٩٩٢)
دراسات فيزيائية .

(٢) الجزء الثاني (١١ مارس - ١ ابريل ١٩٩٢)
دراسات بيوكيميائية للمياه القريبة من الشاطئ .

(٣) الجزء الثالث (٨ ابريل - ١٥ ابريل ١٩٩٢)
دراسات فيزيائية .

(٤) الجزء الرابع (١٨ ابريل - ٢٨ ابريل ١٩٩٢)
تأثير التلوث على الحياه البيولوجية ومصائد الاسماك .

(٥) الجزء الخامس (٢ مايو - ١٠ مايو ١٩٩٢)
تأثير التلوث على الاسماك والشعب المرجانية .

(٦) الجزء السادس (١٤ مايو - ٢٧ مايو ١٩٩٢)
دراسات فيزيائية

المشاركين في الرحلة

يشارك حوالي ١٢٩ عالما من مختلف دول العالم اضافة الى علماء من الدول الاعضاء في المنظمة في برامج الرحلة البحرية لسفينة الابحاث (ماونت ميتشيل) وقد تم توزيعهم على الاجزاء الستة على النحو التالي:

الجزء الاول : الدراسات الفيزيائية

- المنسق العلمي : د . روبرت كلارك (أمريكا)
العلماء المشاركون : د . مايك رينولدز (أمريكا)
د . نظمي غنية (السعودية)
ضابط البحرية روبرت هنت (أمريكا)
السيد ريك ميلر (أمريكا)
السيد جيم كاردنر (أمريكا)
د . سعد عبد الرحمن (السعودية)
السيد خالد الزبير (السعودية)
السيد حمزة عباس كرم (الكويت)
د . عبد النبي الغضبان (الكويت)
السيد محمد يعقوب (الكويت)
السيد عدنان الصفار (الكويت)
السيد احمد صبرا (قطر)
السيد كامل الذيب (قطر)
السيد محمد حسين (قطر)
د . محمد الفضلي (ايران)
السيد قدوسي (ايران)
السيد شيخ الاسلامي (ايران)
السيد سالم الجفيلي (ايران)
السيد كامل الشاواني (عمان)
السيد بيشورا (بولندا)

الجزء الثاني: الدراسات البيوكيميائية للمياه القريبة من الشاطئ

- المنسق العلمي : د. روبرت كلارك (امريكا)
- العلماء المشاركون : د. جاكليين ميشيل (امريكا)
- د. أسعد الذكير (السعودية)
- د. مايلز هيز (امريكا)
- د. احمد المنسي (السعودية)
- السيد زياد الداغستاني (السعودية)
- د. جوردن تاير (امريكا)
- السيد جون كينورثي (امريكا)
- د. مايكل دوراكو (امريكا)
- د. أنس سامباس (السعودية)
- السيد عادل الزباني (البحرين)
- السيد فالافي (ايران)
- د. فيشر (امريكا)
- السيد بهاء الدين قربان (السعودية)
- الانسة منى الفرج (الكويت)
- د. عبدالرحمن المفتاح (قطر)
- د. فريد هالم كراب (اوروبا)
- د. عمر خشيم (السعودية)
- السيد شاكر خمدان (البحرين)
- د. عبد الراشد نواب (السعودية)

- السيد جون بوزاتير (أمريكا)
د. عبدالله الوداعي (البحرين)
السيد عب المحسن المحمود (البحرين)
د. عبد الرحمن العرفج (السعودية)
د. سلطان الهيبي (السعودية)
د. حسن غستانين (السعودية)
د. طارق قريشي (قطر)
السيد سالم الصبحي (عمان)
السيد سيد فاطمي (ايران)
الانسة ناهدة الماجد (الكويت)
السيد فؤاد الصفار (الكويت)
د. كاثرين بيرنز (امريكا)
د. منفيرد ايرهارت (المانيا)
د. مايلز هيز (امريكا)
السيد تود مونتيلو (امريكا)
السيد تود باكستر (امريكا)

الجزء الثالث : الدراسات الفيزيائية

- المنسق العلمي : السيد جون روبنسون (امريكا)
العلماء المشاركون د . جيرى جولد (امريكا)
السيد شيخ الاسلامي (ايران)
د . نظمي غنيمة (السعودية)
د . محمد الحريري (السعودية)
السيد القطان (السعودية)
د . بهجت الحبشي (الكويت)
السيد محمد غلوم على (الكويت)
السيد يوسف العنزي (الكويت)
السيد ابراهيم ذياب (الكويت)
السيد أحمد الجندي (قطر)
السيد عبد الرحمن سرور (قطر)
السيد قدوسي جوهري (ايران)
السيد محمد فاضلي (ايران)
السيد ساماني (ايران)
السيد زولغارناين (ايران)
السيد مسلمي (ايران)
السيد سالم الجفيلي (عمان)
السيد فريد هولم كراب (اوروبا)
د . كاثرين بيرنز (امريكا)
د . مانفورد ايرهارت (المانيا)

الجزء الرابع: تأثير التلوث على الحياة البيولوجية ومصادر الاسماك

الاسماك

- المنسق العلمي : د . روبرت كلارك (امريكا)
العلماء المشاركون د . فايزة اليماني (الكويت)
د . عثمان عبده هاشم (السعودية)
السيد احمد بو غيص (البحرين)
السيد جالز تايلور (امريكا)
د . علي محمد العيدروسي (السعودية)
السيد علي السومانتني (قطر)
السيد عبد الرحمن العبيدلي (الكويت)
السيد محمود الخباز (الكويت)
السيد صاغري (ايران)
السيد سعد زكريا (قطر)
السيد سيد فاطمي (ايران)
السيد حسن محمود (الكويت)
د . اندريس كوكسوير (النرويج)
السيد علي الباز (الكويت)
السيدة جينا لتيالود (امريكا)
د . ديفيد بونج (امريكا)
د . حسن جستنبة (السعودية)
د . علي نجم (السعودية)
د . ليلي العمران (الكويت)
السيدة غيداء حسين (الكويت)

الجزء الخامس : تأثير التلوث على الاسماك والشعب المرجانية

(امريكا)	د. روبرت كلارك	المنسق العلمي :
(امريكا)	د. سيلفيا ايرل	العلماء المشاركون
(السعودية)	د. عثمان عبده هاشم	
(امريكا)	د. جون راندال	
(ايران)	السيد فالافي	
(الامارات)	السيد محمد حسن	
(الكويت)	د. سليمان المطر	
(الكويت)	السيد شاكِر الهزيم	
(السعودية)	د. سامي رحيم الدين	
(امريكا)	د. مارك ايكن	
(السعودية)	السيد كنت الن	
(امريكا)	د. الينا شمانت	
(النرويج)	السيد جون جوبير	
(امريكا)	د. مارجورى ريكا - كودلا	
(السعودية)	د. كيال	
(قطر)	د. طارق قريشي	
(عمان)	السيد سالم البوسعيدى	
(امريكا)	السيدة جينا لتيالو	
(البحرين)	الانسة زهرة العلوي	
(السعودية)	د. حسن جستنيا	
(البحرين)	السيدة ابتسام خلف	
(قطر)	السيد ابراهيم صالح	
(الكويت)	السيد احمد مال الله	

الجزء السادس : الدراسات الفيزيائية

- المنسق العلمي : د. روبرت كلارك (امريكا)
العلماء المشاركون : د. مايك رينولدز (امريكا)
د. نظمي غنية (السعودية)
ضابط البحرية روبرت هنت (امريكا)
السيد ريك ميلر (امريكا)
السيد جيم كاردنر (امريكا)
السيد واصف الحاج (السعودية)
السيد التويجري (السعودية)
د. فاضل جودري (السعودية)
السيد رون ويليامز (السعودية)
السيد شاكر خمدان (البحرين)
السيد عبدالمحسن المحمود (البحرين)
السيد هاني الوايل (الكويت)
السيد محمد ثواب شحاذ (الكويت)
السيد احمد صبرا (قطر)
د. خالد الهاجري (قطر)
السيد شيخ الاسلامي (ايران)
السيد فاغيبور (ايران)
السيد قدوسي جوهري (ايران)
السيد سالم الجفيلي (عمان)
السيد كامل الشاواني (عمان)
السيد بيشورا (بولندا)

اخبار اخرى

اعدت موانئ دول المنطقة ترتيبات خاصة لاستقبال سفينة الابحاث (ماونت ميشيل) حال وصولها الى موانئهم ومن ضمن ذلك يوم مفتوح للمهتمين بالبيئة وطلاب الجامعة لزيارة السفينة والاطلاع على معداتها وتجهيزاتها، ومقابلة العلماء المشاركين في أجزاء الرحلة المختلفة .

هذا وسوف توافيكم المنظمة الاقليمية لحماية البيئة البحرية بأخبار الرحلة العلمية اولا بأول عن طريق نشرتها الدورية (ساوندنيكس) وذلك لمتابعة أخبار هذه الرحلة العلمية الاولى من نوعها في المنطقة .