

## بمشاركة يمنية سعودية

# مسح وقلبي يهدف إلى اكتشاف مناطق تكاثر الجراد الصحراوي الواقعة على الشريط الحدودي

على الشريط الحدودي، والتعرف على طوبوغرافية المواقع الحدودية والمواقع القريبة منها والمؤثرات على انتقال الإصابة من منطقة حدودية إلى أخرى خلال موسم التكاثر. وأقاد الرميح بأن نتائج المسح الذي بدأ منذ يوم أمس تؤكد عدم وجود تكاثر مقلق للجراد في اليمن حتى الآن وأن وضع الجراد في اليمن مستقر .. متوقفاً ظهور بعض التكاثر المحلي للجراد في حالة اعتدال درجة الحرارة في المناطق الصحراوية الداخلية التي هطلت فيها أمطار في نوفمبر الماضي.

والتعرف على طوبوغرافية المواقع الحدودية والمواقع القريبة منها والمؤثرات على انتقال الإصابة من منطقة حدودية إلى أخرى خلال موسم التكاثر. وأقاد الرميح بأن نتائج المسح الذي بدأ منذ يوم أمس تؤكد عدم وجود تكاثر مقلق للجراد في اليمن حتى الآن وأن وضع الجراد في اليمن مستقر .. متوقفاً ظهور بعض التكاثر المحلي للجراد في حالة اعتدال درجة الحرارة في المناطق الصحراوية الداخلية التي هطلت فيها أمطار في نوفمبر الماضي.

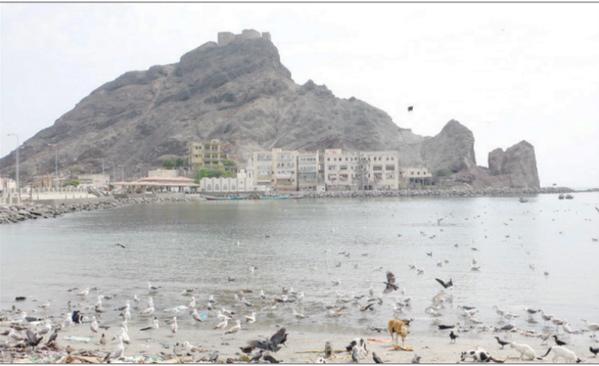
صنعاء - سبأ : تنفذ حالياً الجمهورية اليمنية والملكة العربية السعودية مسحا مشتركا للجراد الصحراوي في مناطق التكاثر الشتوية والحدودية المحاذية لساحل البحر الأحمر. ذكر ذلك لوكالة الأنباء اليمنية /سبأ/ مدير المركز الوطني لمرافقة ومكافحة الجراد الصحراوي المهندس عبده فارغ الرميح .. موضحاً أن فريقاً ميدانياً مشتركاً في مجال مراقبة ومكافحة الجراد شكل من الجانبين لإجراء مسح وقلبي يهدف إلى اكتشاف مناطق تكاثر الجراد الصحراوي الواقعة



## البيئة والمياه

### تقرير لمجلس الشورى يكشف عن تلوث نفطي في البيئة البحرية اليمنية

# وقف الصيد العشوائي و الجائر وضبط السفن والقوارب الأجنبية وتقدير الأضرار البيئية



فيما استعرض كل من رئيس الهيئة العامة لأبحاث علوم البحار والهيئة العامة للشؤون البحرية الأضرار التي تتسبب بها الهيتان والتدابير المتخذة للحد من المهددات والمخاطر التي تطال البيئة البحرية. وقد قرر المجلس في ختام مناقشاته تشكيل لجنة تضم اللجنة المختصة بالمجلس وممثلين عن الجهات الحكومية ذات العلاقة لصياغة التوصيات الخاصة بالموضوع. وكان المجلس قد استعرض محضر جلسته السابقة وأقره. إلى ذلك أقرت اللجنة السياسية والعلاقات الخارجية والمغتربين مجلس الشورى التي كلفها المجلس يوم أمس بالبقاء في حالة انعقاد دائم للوقوف أمام تطورات الأوضاع في قطاع غزة على ضوء العدوان الصهيوني الفاشم على القطاع، أقرت مداوات بشأن التطورات المتصلة بالوضع في غزة على المستويين الوطني والعربي والدولي. وقد أكدت اللجنة في الاجتماع الذي عقده اليوم برئاسة نائب رئيس اللجنة عبد الملك المخلافي على موقف اليمن الذي عبر عنه فخامة الرئيس علي عبد الله صالح والمتمثل بالدعوة لانهقاد القمة، بالنظر إلى ما يمثله انعقاد القمة من أهمية في تعزيز الموقف العربي وإنهاء حالة التخالد التي يشهدها النظام العربي في هذه المرحلة. وتمتد اللجنة عالياً الدعوة الكريمة من قبل فخامة الرئيس والتي عبر خلالها عن استعداد الجمهورية اليمنية لاستضافة خمسمائة جريح من الأشقاء الفلسطينيين في غزة. وقالوا إن ذلك يتسق مع الموقف القومي المشرفة التي يعبر عنها فخامته إزاء ما يواجهه الأمة من تحديات ومؤامرات.

نتيجة النشاط البشري المتزايد مما أثر سلباً على التركيب النوعي للأحياء البحرية، نتيجة عدم الاتزان في استغلال الثروة البحرية بسبب الصيد العشوائي. من جانبهم أكد أعضاء مجلس الشورى على أهمية ترشيح الاستثمارات في السواحل والجزر بهدف صيانة البيئة البحرية، وتفعيل آليات الرقابة والتحقق والضبط، وعمل قائمة سوداء بحق السفن التي تمارس الصيد الجائر للأسماك في المياه الإقليمية، أو التي تفرغ الزيوت ومياه التوازن في مياهاً الإقليمية أو في الموانئ وفرض أشد العقوبات بحقها. كما دعا إلى الارتقاء المهني للكوادر التي تعمل في مجال حماية البيئة البحرية سواء مراكز الدراسات والأبحاث أو في الدوائر المعنية بالرقابة على البيئة البحرية وحمايتها. وقد تحدث أمام مجلس الشورى وزير المياه والبيئة المهندس عبد الرحمن الإرياني، ورئيس الهيئة العامة لأبحاث علوم البحار والأحياء المائية الدكتور أسامة إبراهيم الماس، ورئيس الهيئة العامة للشؤون البحرية عبد الله إبراهيم بكر. وقد استعرض وزير المياه والبيئة واقع التنوع الحيوي في البيئة البحرية، مشيراً إلى جملة من المهددات التي من شأنها أن تلحق الأذى بالموائل البحرية والساحلية، وتؤدي إلى الانخفاض الحاد في الموارد البحرية. واستعرض وزير المياه والبيئة جملة من الأبحاث التي تحققت على الصعيد البيئي بما فيه الإعلان عن عدد من المحميات البحرية والبرية، وعلى المستوى التشريعي، وكذا الأبحاث والدراسات المنجزة على هذا الصعيد. داعياً إلى إنشاء مركز للرقابة على البيئة.

صنعاء - سبأ : كشف تقرير لجنة السياحة والبيئة بمجلس الشورى عن تلوث نفطي وعناصر ضارة تعاني منها البيئة البحرية في اليمن ، مطالباً بضرورة مكافحته بالوسائل الميكانيكية واليدوية والتقليدية ، وعدم استخدام المشتتات الكيميائية إلا في أضيق الحدود وطبقاً لسياسة الدولة في هذا المجال . وذكر التقرير في توصياته الذي اختتم مجلس الشورى مناقشته في اجتماعه برئاسة نائب رئيس المجلس عبدالله البار، ان التلوث له تأثير سيئاً لأنشطة الملاحة البحرية .

ولفت التقرير إلى وجود عمليات صيد جائرة على الأحياء البحرية وفي مقدمتها الأسماك والقشريات وغيرها. وأكد التقرير في توصياته على ضرورة التنسيق بين الجهات الإدارية على مستوى الأجهزة المركزية والسلطات المحلية ومراكز البحوث وكليات العلوم البحرية في جامعات حضرموت وعدن والحديدة، وتوفير الكوادر العلمية والمتخصصة في مكافحة حالات التلوث البحري والتي يمكن أن تترافق وتتابع جميع السفن البحرية القادمة والمغادرة لمياهنا الإقليمية ومياهنا الاقتصادية. وضبط السفن المخالفة والتي تفرغ مخلفاتها في مياهانا الإقليمية. ودعت التوصيات إلى الإسراع في إزالة الترسبات المختلفة التي تؤدي إلى إعاقة السفن في الموانئ والمراسي من وقت لآخر في الرسو، وتعميق ميناء الحياء باعتباره أحد الموانئ الهامة من حيث موقعه التجاري فضلاً عن بعده التاريخي. وأوصى التقرير بضرورة وقف الصيد العشوائي والجائر وضبط السفن والقوارب الأجنبية التي تدخل مياهانا الإقليمية والتحقق معها من قبل النيابة العامة وتقدير الأضرار البيئية التي لحقت بالبيئة البحرية. في الوقت نفسه أوضح التقرير أن الدراسات الأولية للوضع البيئي في بلادنا أكدت وجود ما يقارب 600 نوع من الأحياء البحرية في المياه البحرية اليمنية تتمثل في الأسماك واللافقاريات والحطال والنباتات البحرية. ولفت إلى أن هذا التنوع الحيوي يعكس وجود بيئات بحرية مختلفة لكنها تتعرض لتهدد مستمر

## التعقيم وتعبئة الأطعمة!

# معظم المواد التي تصمم منها العبوات تكون بغرض استخدامها لمرة واحدة فقط



## البيئة (السياحية) السياحة البيئية في موريتانيا

حيواناتها البرية المتنوعة مما يزيد المتعة تنوعاً وثراءً. ويمكن الوصول إلى المخيم، الواقع بمنطقة دائمة الاخضرار، باستخدام طريق معبد للسير. ويجمع المخيم بين المتعة والغربة رؤية بانورامية على النهر مع خيمته المزيطة بانامل نساء القرية التي تشكل الطعام المقام على مجموعة أوتاد فوق النهر حمام سياحة وقاعة للالعاب وغرف مكيفة بأحدث التجهيزات مع منظر خارجي يجمع بين الاصالة والحداثة. ويشكل المخيم احد المرافق الهامة لشركة المجابات الكبرى للسياحة والسفر التي دخلت السوق السياحية سنة 1991 واصبحت تتوفر على العديد من المرافق السياحية في ولايات أدرار والداخلة ونواذيبو واترارزه وربطت شبكة من العلاقات مع العديد من وكالات السفر الدولية وهي الممثل الوحيد والرسمي لأورباستانس في موريتانيا. وخلال السنة الحالية وردت إلى البلاد من أوروبا 3781 سائحاً، مما يعني ان هذه الشركة أصبحت تساهم بقوة في تطوير القطاع السياحي. وفي إطار مساهمتها كذلك في تطوير السياحة الداخلية قامت الشركة بإنشاء مخيمات صغيرة متحركة على شكل الخيام البدوية لإمتاع زبائنها بخريف ارتارزه وادك على بعد 48 كلم من روصو و162 كلم من نواكشوط. مجمع نادى السياحي ويقع على بعد 90 كلم إلى الشرق من



هذه المواد (Polyvinylidene Chloride) "كلوريد البوليفينيلين" و(Ethylene Vinyl Alcohol) كحول فينيل الإيثيلين. وتتكون معظم العبوات البلاستيكية من طبقات مواد البوليستر المختلفة وكل طبقة من هذه الطبقات لها فاعلية ووظيفة في عملية التعبئة هذه أما المواد البلاستيكية المرنة فمن الممكن أن تحتوي على نسبة 1-2 % من المواد الأخرى التي تؤدي وظائف معينة في المواد الخاصة بعملية التعبئة وعوامل حفازة (Catalysts) والتي تساعد في تشكيل تغايل البوليستر. مضادات الأكسدة تمنع تأكسد مادة التعبئة (Ant-oxidants). مواد موازنة (Stabilizers) وهي مواد تضاف لحفظ الخصائص الطبيعية والكيميائية لمادة أخرى من التغير عند التعرض للحرارة، أو للأشعة فوق البنفسجية. مرونة المواد البلاستيكية. حيث تقوم هذه اللدنات (Plasticizers) مادة تصاف لزيادة لدانة اللدنات بالانتشار حول جزئيات البوليمر وتنعما من الالتحاد مع بعضها البعض على نحو محكم، حيث تخفف درجة الانصهار الخاصة بالبلاستيك. ولكن هناك تساؤلات طرحت حول تسرب هذه اللدنات إلى الأطعمة المعبأة بداخل الحاوية المصنوعة من البلاستيك، والمشكلة تتفاقم إذا تعرضت الحاوية أو الطعام للحرارة أو في وجود الأشعة التي تتحلل عند وجود المواد الكيميائية الدائنية (ومنها على سبيل المثال: الزيت الحمض - أو الكحوليات). ويعتمد هروب هذه المواد الكيميائية "أو هجرتها" كما يطلقون عليها" إلى داخل الأطعمة على طول المادة التي تبقى المادة الغذائية فيها داخل العبوة ودرجة الحرارة التي تتعرض لها، وتسجل أعلى معدلات الهجرة للأطعمة التي تتصل بمادة العبوة اتصالاً مباشراً والعالية في نسبة دهونها.

الحمضية يقابل منخفض الحمضية). مدى تفاعله مع الأكسجين والضوء (اللين - مصير الفاكهة). لحماية المادية له (مثل البيض). هل يخضع المنتج للتأكد من سلامته على رؤيته (مثل اللحم الطازج). كم تعرض الحرارة التي تتعرض لها المادة أثناء عملية التعقيم. 6 حجم العبوة أو الحاوية. وكيفية التعامل مع الحاوية في المنزل (معالجتها) مثل وضعها في الفرن أو الميكروويف. وتكلفة المادة. إلى جانب سهولة الحصول عليها للقيام بعملية تصنيعها. وتكلفة وطريقة نقلها (فالعبوات الزجاجية تختلف كلية عن العبوات الورقية والبلاستيك) قابليتها للمعالجة مرة أخرى للبلاستيك في مقابل الزجاج). رد فعل المستهلك تجاه استخدام العبوة ومدى تقبله لها وتجدد في البلاستيك لأزمنة عديدة على الرغم من أنه توجد مساوئ إلا أنه يتميز بالتالي: فالبلاستيك يعتبر مادة ممتازة في التعبئة لأنها بمثابة المادة العازلة التي تمنع تسرب الرطوبة أو معظم الغازات بما فيها الأكسجين إلى داخل الحاوية أو العبوة، كما يمكن رؤية المواد الغذائية من خلاله ونظراً لهذه الخاص التي يتميز بها البلاستيك أصبح يحتل قائمة المواد المستخدمة في تعبئة المنتجات ليس فقط الأطعمة وتوصف صناعة التعبئة بأنها أكبر مستخدم للبلاستيك، وتمثل نسبة البلاستيك في المواد المستخدمة في التعبئة حوالي 90 %.



أخي المواطن .. أختي المواطنة .. غزة تتعرض للعدوان ودماء أبنائها تنزف ليلاً ونهاراً فسارعوا للتبرع على الحساب الحكومي رقم (3) في كافة البنوك العاملة في اليمن وفروعها والسلطة المحلية في المحافظات والمديريات والهيئة الشعبية لنصرة الشعب الفلسطيني

