



مorum.gov.eg
موقع الحوار الوطني الشامل

14 OCTOBER

أكتوبر ١٤

يوم - ساحة - غادة
www.14october.com

الأثنين - 5 أغسطس ٢٠١٣م - العدد ١٥٨٣٧

٥

طور

كتب/منذر السيد

القمامنة المنزلية هل نظرها أم تطمرنا؟!

إن انتشار التمطم الاستهلاكي وثقافة الهدى بين أفراد المجتمع تؤدي إلى تزايد كمية القمامنة المنزلية، كما أن زيادة كمية القمامنة المنزلية قد تؤدي إلى تزايد كمية القمامنة المنزلية يومياً 2 كغ وهذا الرقم يصبح مربعاً عندما تعود إلى تعداد السكان، علماً أن نوعية هذه القمامنة أصبحت أكثر خطورة وتلويناً للبيئة مع ما شهدته من تطور في النمط الاستهلاكي، وذلك بسبب زيادة استخدام المواد البلاستيكية وممواد التغذية والمنظفات الكيميائية، والزيادة في استخدام الطهارات بعد انتشار أحجحة التحكم والهاتف اللاسلكي والنقال.

والملاحظ أن التطور الحاصل في زيادة كمية ونوعية القمامنة المنزلية يزيد من خطرها على صحة الإنسان وطرق التخلص من هذه القمامنة، فتقتصر بطريقة الإخراج الدايري، وتبدل الحكومة العمانية جهوداً كبيرة لحل مشكلة الأتار والمخلفات الشاشوية من القمامنة والبيئة، إلى إمكانات التي تقتضي فيها هذه النفايات، لذا يتطلب الأمر تطبيق طرق وأساليب وثقافة جديدة تتناسب مع الأخطار التي تسببها هذه القمامنة، وتتضمن:

-حملة توعية عن مخاطر القمامنة المنزلية، والإعلام والمدارس والهيئات والنظمات الحكومية والأهلية.

-حملة إعلانات عبر المنشآت والوحدات الطبية تغير عن أساليب وطرق فرز ومعالجة القمامنة المنزلية.

-إعداد دلائل ومواد تنشيفية وتوسيعها

لتغيير مفهوم نظافة البيئة على صحتنا ومستقبل أطفالنا.

-العمل على إمكانية الوصول إلى الزخم الذاتي والاستدامة في الحفاظة على بيئة نظيفة.

-استخدام متطلعين خصوصاً من الشباب وتشجيعهم على تنظيف الشواطئ ومجاري الآنهار والحقائق العامة.

-جمع التبرعات من الأفراد والشركات والمؤسسات الكبرى المتاحة بالبيئة.

-بحث السبل التي تزيد من الوعي العام لمخاطر القمامنة عن طريق إقامة دورات تدريبية وتقديرية.

-إقامة المراسلات ومشاركة التخرج في الجامعات عن طريق وسائل معلوماتية مثل القمامنة المنزلية.

-العمل على تعليم أفراد المجتمع الجمع المفضل للنفايات حسب احتياجها: صلبة، ضخوية، زجاج، كرتون وورق، بلاستيك، بطارات... الخ.

-وضع خطط وبرامج لتنظيم عمليات جمع ونقل وكيفية التخلص من تلك المخلفات والبحث عن سبل تطوير الفهارس المقائمة لرفع من مستوى آداء الأشخاص القائمين على تلك العمليات.

-تقديم حواجز تشجيعية للأفراد والمؤسسات التي تساهم في دعم قضياباً البيئة.

-وضع غرامات مالية على الأفراد والمؤسسات التي تعمل في تلوث البيئة.

-دراسة طرق تحويل النفايات العضوية إلى سماد طبيعى من خلال المطامر الحديثة، باستخدام تقنية التخمير السريع.

-اتاحة الاستثمار في معالجة القمامنة المنزلية وذلك من خلال إقامة المشاريع والمحمول المتخصص في فرز وتنقية القمامنة المنزلية وفي إعادة التدوير وإعادة التصنيع وفي معالجة المخلفات الناتجة بأحدث الطرق العلمية.

-استخدام أفضل الطرق حول جمع النفايات وترحيلها ونقلها وتحميصها بشكل دوري.

-استخدام طرق بديلة للتخلص من بعض النفايات الطبيعية بدل الحرق مثل التقطيم البخاري والمعالجة الكيميائية قبل وضعها مع النفايات الأخرى.

-تزويد زيارات البيوت عدم رمي مخلفات الزبائن في الماء والتربيه وتجمدها ضمن قوارير يتم بعد ذلك استخدامها في صناعة الصابون.

-عدم تخزين النفايات وخاصة الخطيرة منها في مساحات مفتوحة معرضة للأمطار والحيوانات والطيور والحيشات والقوارب الناقلة للأمراض، وبغض النظر مغلق مع وجود ممتازة.

-عدم حرق القمامنة المنزلية لأن حرق كل طن قمامنة ينتج عنه 3.7 طن من ثاني أكسيد الكربون وكويات هائلة من الدخان، وألا يلطخطن من المركبات العضوية المنبعثة من حرق إكياس البلاستيك والميسنة للأسرة، بالإضافة إلى كميات هائلة أيضاً من الهيدروكربونات وأول أكسيد الكربون، وأكسييد الكبريت والترويجين ومركبات في صورة غازات يتجاوز عددها 1000 مركب.

-عدم جمع نفايات المصانع الخطيرة مع نفايات المصانع والمختبرات والتخلص منها في المنازل، في مكب واحد، حيث تأخذ هذه القضية أبعاداً كارثية تصيبها في مصاف القضايا الجبوية والعاجلة.

-إقامة مصانع أمنة تجمع القمامنة المنزلية بأفضل الطرق وأساليب العملية الحديثة والمتقدمة.

-الارتفاع بامكاني تجميع القمامنة المنزلية عن مصادر المياه من بناءها وإزالة الماء.

-تصنيع حاويات ذات مواصفات جيدة وتوسيعها بشكل يتناسب مع الطرق والأساليب الجديدة والمتقدمة.

-جمع القمامنة مخالطة يؤدي إلى تراكمها مما يخلق أزمة بيئية يصعب التخلص منها ويطلب معالجتها وقتاً طويلاً وكفة مادية عالية بينما جمعها منفصلة يساعد على إقامة عدد من المشاريع للاستثمار بها.

دراسة تكشف أن لقشور الموز قدرة عالية على إزالة المعادن السامة من المخلفات السائلة

المخلفات السائلة ومقارنة مدى دقتها مع نتائج مواد أخرى سبق تجربتها مثل ألياف شمار جوز الهند والغلوبي السوداني والمعلم المطرور الناتج عن قشور الموز ذات كفاءة تصل إلى 20 مرة أكثر من كفاءة المواد الأخرى السابقة دون أن تفقد دقتها على جمع المعادن.



برازيليا/متابعة:
اكتشف مؤخرًا مجموعة من العلماء في البرازيل أن قشور الموز المفروم لها كفاءة وفعالية لإزالة المعادن السامة من المخلفات السائلة، وأكد الفريق أن هذه الطريقة أفضل من الطريقة التقليدية، وهذا ما يميزها أكثر لأن نفس الكمية المستخدمة في تقنية وتطهير كمية ما من المخلفات السائلة يمكن استخدامها 11 مرة! يتبعها مؤسسة ساو باولو للبحوث استطاع فريق العمل تجربة بمقاييسها مع المطرور المطرور الذي يواجه النمو العربي وبهذا يكتسب جاذبية فيما بعد.

وعمليات الأشعة فوق البنفسجية فيما بعد.

البيان ٩ المياء

إشراف / محمد فؤاد

مسحون من شبوة يتسابقون على اصطياد النمر العربي



العام 1997م وتبلغ مساحتها 4500 كم² وهو المكان الوحيد في شبه الجزيرة الذي تعيش أكثر الحيوانات ندرة في العالم.. وهو ما جعل فيه الممورو في مناطق محمية وغير مأهولة بالسكان مما يعزز من فرص بقائها على قيد الحياة، وتبذل الحكومة العمانية جهوداً كبيرة في حفظها وتنقلها في السلطنة.. وهو ما تحقق وأسفر عن نتائج جيدة خصوصاً وأنه يمثل مرجعاً للطعام النباتي والحيوانات البرية بما فيها النمور، ومنذ العام 1990م أتيحت النمور في مركز اكتافا لتراثيات الأقليمية والبيئة صغرى تم إعادة البعض منها إلى مركز حيوانات شبه الجزيرة العربية بالشارقة بدولة الإمارات العربية المتحدة في سبيل تحسين مساحة قتل النمر.

ويبقى النمر في المناطق النائية خالياً من النهار في شهر الشتاء البارد وليلياً في الصيف الحار، أما القرب من المستوطنات البشرية فينطشط عادة في الليل فقط.. ولكن نمر أقليمي واسع يحده بترك علامات كابول والبرازار والخدش ظاهر على سطح الأرض وهذا يدوره يمنع النمور من التناقض على الغداء أي أنه بمثابة قانون معيّن بين هذا الفصيل من الحيوانات التي تتسلل ندرة للجمال والتنوع البيئي والحياة الفطرية.

وتعيش النمور وحيدة عدا حالة التزاوج أو عندما لا يزال الجرو "صغرى النمر" في كنتاه، إنه التي تستطيع الاتصال من مدن تيلة العمالين وهي تلد على الأرجح جروأ أو جروين جرو واحدة كل عام.. ويفتح الجرو عينيه بعد مضي أسبوع واحد من ولادته تقريراً وفضمه بعد ثمانية أسابيع ويظل في رعاية أمه لمدة تصل إلى عامين..

وححدث دراسة علمية عمانية أجريت عام 1997م توثيقية الغاء الذي يعيش على النمر العربي من خلال تحلييل عينات من فضلات النمور التي تم جمعها من مناطق تواجده جينياً، ووجد أن النمر العربي ينتمي على حيوانات الوبر الصحراء والوعول والبدن والغزلان، ونادر ما يقوم بافتراس الماشي عندما تتسع رقعة الحياة في المناطق النائية التي يعيش فيها.



لقيت عملية اصطياد النمور العربية في محافظة شبوة إدانات واستنكارات عديدة جراء التسابق المحموم لمسحين على اصطياد النمر العربي وكانت منظمة حماة البيئة والتنمية المستدامة باليمن قد أصدرت بياناً في إدانة بشدة اصطياد نمر عربي من نوع نادر مهدد بالانقراض في محافظة شبوة.

■ شبوة/متابعة:
وقد أكد الدكتور اسماعيل عبدالله رئيس منظمة حماة البيئة والتنمية المستدامة (ods) أن تناول خبر اصطياد هذا النوع من النمور النادرة على عمل بطيولي نادر يعد جرماً، لافتًا إلى أن الاتحاد الدولي لحماية وصون الطبيعة وضع هذا النوع من النمور ضمن قائمة الحيوانات المهددة بالانقراض.

وشنَّدَ الدكتور اسماعيل على أن قلة الوعي البيئي كان سبباً في التناول الإعلامي مثل هذه القضية التي تذكرت في التناول الإعلامي للبيئة مطالباً بسرعة التحقيق في هذه الماقعة لوقف هذه الماديات التي تتعرض لها الكائنات الحية.

ويمثل النمر العربي رمزاً للندرة والجمال في البيئات الجبلية في معظم مناطق الجزيرة العربية ومنها اليمن وخصوصاً المناطق الجبلية والغابات مثل المهرة وحوف وبير وعمر وقمعة وتنتمي النمور إلى فصيلة القطط وهي الأكثر تكيفاً منها وتوجد في إفريقيا وأسيا وبشبة الجزيرة العربية وأصغرها هو النمر العربي الذي يعيش في الأراضي الحادة والجبلية، ويتخذ من المناطق الجبلية مكاناً لها حياته وعائلته ليحافظ على النوع إلا أنه وبحلول التسعينيات من القرن المنصرم بما ينذر من معظم مناطق انتشاره الطبيعي في السابق في حين لا تزال اعداد منه تستوطن الجبال الشاهقة في كل من اليمن وسلطنة عمان.

ويُعتبر النمر أحد فصائل القطط البرية الكبيرة الباقية في شبـة الجزيرة العربية، حتى اليوم، وقد ادرج ضمن الحيوانات المهددة بالانقراض بحسب خطيـر في القائمة الحمراء للأصناف المهددة في قائمة الاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية كما شمل الملحق الأول لاتفاقية (سايتس) الخاصة باتفاقية التجارة الدولية بالأنواع المهددة بهذا النوع. ولم يمض وقت طويـل على انقراض الأسود والنعام والفهود من شبـة الجزيرة العربية نتيجة

بريطانيا تصدر نفاياتها إلى الصين والهند وإندونيسيا

وقالت دوليتا كوكس من حملة تجميع النفايات الأسبوعية «سيصدム الناس للغاية حين يعلمون هذا التطور.

فمعظمهم يعرف أن نفاياتهم يعاد تدويرها في بلادهم، واتضح الأن إن هناك حاويات تأتي إلى هنا من الصين، وهي ممتلئة بالتلفزيونات والحواسيب، وهي مكتبة بحاويات مليئة ببنفياتنا وتعود مكدة بحاويات مليئة ببنفياتنا

وأكـدت وكالة البيـئة الأن أن المواد التي تـعود مكـدة بـنـفـياتـ الـبيـئةـ الأنـ أنـ المـوـادـ التيـ تـعـودـ تـدوـيرـهاـ وـهـذـاـ أـمـرـ مـخـجلـ». يتم إرسالها إلى بعض الدول الخارجية.

وقالت الوزراة، التي يتراصها أوبين والهنـدـيـنـ دـفـنـهاـ أـيـضاـ ولاـ يـعادـ تـدوـيرـهاـ، بـاتـرسـونـ، إـنـهاـ تـخـطـطـ لـتـشـدـيدـ عـمـلـيـاتـ وـاضـافـةـ إـلـىـ النـفـاـيـاتـ الـمـنـذـلـيـةـ أـشـارـتـ وزـارـةـ الـبـيـئةـ وـالـغـذـاءـ وـالـشـؤـونـ الـرـيفـيـةـ



يتصـرـفـواـ فـيـ تـالـلـ النـفـاـيـاتـ،ـ الـتـيـ تـنـتـجـ كـمـيـاتـ كـبـيرـةـ مـنـ حـمـلـةـ تـجـمـعـ

منـ نـظـمـ إـعادـةـ التـدوـيرـ الإـجـارـيةـ،ـ صـعـيدـ إـعادـةـ التـدوـيرـ.

إـطـارـاتـ مـسـتـخـدـمـةـ وـكـمـبـيـوـتـرـاتـ وـقـدـ يـعـدـ تـقـارـيرـ صـحـافـيـاتـ موـاطـنـيـاـ بـرـيطـانـيـاـ تـقـومـ بـتـصـدـيرـ نـفـاـيـاتـ موـاطـنـيـاـ بـلـيـمـ بـلـيـنـ إـلـىـ الـخـارـجـ لـكـيـ يـتمـ وـضـعـهـاـ فـيـ

مـوـقـعـ خـاصـيـةـ بـدـفـنـ الـنـفـاـيـاتـ.ـ يـتـبـيـنـ أـنـ بـرـيطـانـيـاـ تـقـومـ بـشـحـنـ مـلـاـيـنـ

كـارـثـةـ بـيـئـيـةـ قـدـ تـقـاـمـ تـدـاعـيـاتـهاـ خـالـلـ الـفـترةـ الـقـبـلـةـ إـذـ تـصـعـيدـ الـأـمـرـ منـ ضـرـورةـ أـنـ يـعـادـ تـدوـيرـ تـلـكـ النـفـاـيـاتـ،ـ جـاءـ بـعـدـ

أـنـ جـاءـ بـعـدـ تـقـارـيرـ صـحـافـيـاتـ موـاطـنـيـاـ بـلـيـنـ تـشـدـيدـ تـدـاعـيـاتـهاـ خـالـلـ الـعـقـدـ الـمـاـسـيـ

لـجـوءـ مـجـالـسـ الـمـدـنـ إـلـىـ الـمـقـاـولـيـنـ،ـ لـكـيـ