

## محطة للرصد للزلازلي بعدن قريبا

اعلن رئيس جامعة عدن الدكتور عبدالعزیز صالح بن حبتور ان الجامعة سوف تدشن خلال الايام القادمة العمل بالمحطة الدائمة للرصد الزلازلي في مدينة عدن والمناطق المجاورة لها.. وذلك لرصد تحركات القشرة الارضية ومراقبة النشاط الجيولوجي وبناء قاعدة معلوماتية عن تأثيرات حركة الصفائح التكتونية للارض ووقوع المحيط، والتحذير المبكر لأي تغير في الاحزمة الزلزالية والتصدعات للقشرة الارضية.

وقال بن حبتور: ان هذا المشروع الذي جاء كتمرة للتعاون بين جامعتي صنعاء ولسبونة البرتغالية وامتد نشاطها إلى جامعة عدن، سيشكل مرجعية علمية للباحثون والطلاب مباشرة على المعلومات العلمية للتغيرات الجيولوجية لعن، وباتي في إطار اهتمام الجامعة بالجانب البحثي وخدمة المجتمع.. وتقدر تكلفة المشروع بأكثر من ٧٠ الف دولار مقدمة من جامعة لسبونة.



## محافظة

### 500 مشروع تنموي وخدمي بالمحويت



حظيت محافظة المحويت بمختلف مديرياتها باهتمام تنموي وخدمي بالغ، حيث تؤكد تقارير وزارة التخطيط والتعاون الدولي حصول المحافظة على 500 مشروع تنموي وخدمي ساهمت إلى حد كبير في تلبية معظم احتياجات السكان والمواطنين إضافة إلى برامج هادئة حدث من الفقر وذلك ضمن خطة التنمية الخمسية الثانية والثالثة وقد بلغت كلفتها الإجمالية أكثر من ١٩ مليار ريال وأشارت التقارير إلى أن تلك الإنجازات والحساب مثلت نسبة 8٠٪ من المهام المخططة والبرامج المنفذة خلال السنوات الست الماضية.

### مشروع تشجير «مقابر العاصمة»

في خطوة إيجابية بدأت أمانة العاصمة بتنفيذ برنامج لتشجير عدد من «مقابر» أمانة العاصمة بهدف توسيع المساحة الخضراء وامتصاص أكبر قدر من الأضرار البيئية الناتجة عن عوادم السيارات. ويستهدف البرنامج في مرحلته الأولى غرس نحو ١٠٠٠٠ شجرة من الأشجار الأكثر ملاءمة للبيئة وعوادم السيارات، وتحملها للحفا، في 6٠ مقابر كبيرة.. يأتي ذلك في حين تعاني العاصمة صنعاء من زحف عمراني وازدحام شديد جعل الحصول على مساحات خضراء تساعد على تنقية الهواء من الغازات السامة وكذا زيادة كمية الأوكسجين في حكم الشارع. ويعتمد هذا المشروع الأول من نوعه بحسب الخطة -حاصلة الميثاق- على شراكة مناهة.. على مشاركة المجتمع في التشجير وزرع أشجار المرمرة والظفر وغيرها من الأشجار المستوطنة في اليمن، التي سيتم غرسها وبأشجار في توفير كمية المياه التي تحتاجها خلال فترة نموها الأولى. وسترافق المشروع -حسب الخطة- حملة توعوية للناس عن طريق وضع عدد من اللوحات الإرشادية التي تحثهم على العناية بالأشجار وزيارتها. كما سيتم عمل أحواض كبيرة في تلك الأماكن لاستقبال المياه التي سياتي بها الناس عند زيارتهم للمقابر.

### تحسين كهرباء المهرة بـ 82 مليوناً



تجرى حالياً بمحافظه المهرة أعمال تغيير وتحسين الشبكة الكهربائية الخاصة بالمحافظة، وذلك بإزالة ١٥ كم من شبكة الضغط العالي و 20 كم من الضغط المنخفض التي تشكل خطراً على المواطنين. وتتمثل الأعمال الفنية بتغيير وتركيب محولات مختلفة وجديدة تستوعب الأحمال الإضافية والنهضة العمرانية والسكانية، التي تشهدها معظم مديريات المحافظة.. ولتخطية احتياجات المواطنين من هذه الخدمة، وتبلغ تكلفة المشروع 82 مليون ريال بتحويل حكومي حسب مدير كهرباء المهرة الأخ سالم محمد حزمي.

## 8 ملايين دولار للمقاول ترفع تكلفة المشروع الى 46 مليون دولار

## تسوية ودية «ثانية» مع المقاول المنفذ لمشروع طريق ذمار - الحسينية



توصلت وزارة الأشغال العامة والطرق إلى تسوية ودية جديدة مع ائتلاف شركتي نوراك التركية والرحاب اليمانية المقاول المنفذ لمشروع طريق ذمار- الحسينية، عملاً بتوصية استشاري المشروع بأفضلية إعداد تسوية ودية ثانية بدلاً عن قيام الوزارة بضغط عقد استخدام المقاول لتنفيذ المشروع وقيام المقاول بالجوء إلى التحكيم في مطالباته.

عن وشركة النفط الوطنية لتأمين ما يحتاجه المشروع من سادة الإسفلت والخام والخروقات اللازمة لاستكمال تنفيذ أعمال الإسفلت في المشروع. كما تقوم الوزارة بإطلاق الدفعة الثالثة التي نسبتها 2٠٪ من قيمة مبلغ التعويض وذلك عند استكمال المقاول تنفيذ الـ 2٥ كم الأولى من أعمال الإسفلت مقابل ضمان بنكي غير مشروط من بنك توافق عليه الوزارة صالح لغاية استكمال المقاول تنفيذ ما طوله ٥٠ كم من أعمال الإسفلت، على أن يتم تنفيذ المشروع قبل ١٤ أكتوبر القادم.

وكانت وزارة الأشغال أبرمت عقد مقاوله إنشاء تنفيذ وإكمال وصيانة مشروع طريق ذمار- الحسينية بطول 2٥٤ كم مع المقاول بمبلغ إجمالي 38 مليون و ١٠٤ الف و 3٩٧ دولاراً وبفترة تنفيذ 3٠ شهراً عام 2٠٠٤.

وقالت الوزارة في مذكرتها المرفقة بالاتفاقية إنه نظراً للملايسات والإشكالات العديدة التي رافقت المشروع طوال فترة تنفيذه بسبب انخفاض عرض السعر الذي تقدم به المقاول للتنفيذ في حينه بالمقارنة مع أسعار كل من المناقصين

التقدمين معه وكذلك التكلفة التقديرية المعتمدة من قبل الوزارة للمشروع، إنذاله الأمر الذي دفع بالوزارة نظراً لأهمية المشروع وضرورة استمرار العمل فيه، إلى التوصل مع المقاول شركتي نوراك التركية والرحاب اليمنية إلى اتفاقية التسوية الودية الأولى التي نصت إلى التسوية الثانية من مبلغ المقاول وذلك خلال تطبيق قرار مجلس الوزراء الخاص بالإصلاحات السعريّة للمشاريع العمولة خارجياً إضافة إلى الدفعة الأولى 4٠٪ من مبلغ التعويض المتفق عليه. وأكدت أن المقاول لم يتمكن من تحقيق شروط استحقاق كل من الدفعتين الثانية والثالثة من مبلغ التعويض والمختمل أساساً في تنفيذ ما مقداره 2٥ كم من أعمال الإسفلت لكل من الدفعتين الثانية والثالثة أي إنجاز طول إجمالي مقداره ٥٠ كم من أعمال الإسفلت لأغراض استحقاق دفعهما.

وذكرت الأشغال بأن المقاول كعادته تقدم بمطالبات التعويض مع رفض قرار المهندس بخصوص عدم قبولها وتوضيح رفضته بعد ذلك بالجوء إلى التحكيم بصدها وذلك في محاولة لتبرير عدم قدرته على الالتزام بالشروط التي وردت في اتفاقية التسوية الأولى إضافة إلى التنازع عليها مع دفع المقاول ما دفعه من 3٠٪ لكل من الدفعتين الأولى والثالثة التي اشترطت التسوية الودية لأغراض دفعها على ضرورة إلغاء المقاول ببعض التطلعات التي تضمن الاستمرار بتنفيذ الأعمال، وتضمن ذلك الأعمال تحقيق نسبة إنجاز مقدارها ١٠٪ من قيمة عقد المشروع مع شرط تضمينها الانتفاء من تنفيذ ما لا يقل عن 2٥ كم من أعمال الإسفلت، إضافة إلى الموافقة على تطبيع قرار مجلس الوزراء الخاص بالإصلاحات السعريّة التي حققت للمقاول مبلغاً إضافياً مقداره مليون و 2٠٢

## شلال بني مطر.. تزايد إقبال الزوار مقابل نقص حاد في الخدمات السياحية



حتى استكمال المخططات والدراسات التي أعلن عنها عام 2٠٠٧، لم تنهال المخططة سياحياً وإنشاء عدد من المنتجعات والمرافق السياحية.. وحتى تنمو الأشجار التي وجه محافظة المحافظة تعمان دويد في يوليو من العام الماضي بغرسها على الهضاب المطل على سد شلال بني مطر.. وقبله المحافظ السابق على القديسي حينما وجه في أكتوبر من العام 2٠٠٧ بغرس 12٠٠ شجرة في محيط الشلال، فيما ما يزال زوار الموقع حتى اليوم يتساقون للظفر بشجرة أو كومة صخرية تقفهم حر الشمس وتمكثهم من استراق لحظات إمتاع لإجلاء النفوس بعوامل ومخططات طبيعية (٨٠٠).

خدمات بسيطة

وفي هذا الصدد عبّر عدد من زوار الشلال - الفارين من صخب وعوادم زحام المدينة وخاصة في العطلة والمناسبات - عن امتيانتهم بإنشاء حدائق بمحليقتها ومواقف للسيارات وأصلاح الطرق وبناء مصلى للنساء وآخر للرجال. ويأمل عبدالله سالم - أعمال حرة - والذي التقته الميثاق، بصحبة (١١) شخصاً من أفراد أسرته متكلماً على رغبة مجاورة للشلال إنشاء استراحات ومقاعد ثابتة للزوار وكذا أماكن للصلاة ومطعم وسلا للافطار وغيرها من الخدمات للعناية بطل هذا المكان.

الميثاق، تضع الصور المرفقة بين يدي مسؤولي المجلس المحلي بالمديرية ومحافظ صنعاء والمكاتب التنفيذية المعنية للتأمل.

### «الميثاق» - جميل الجعدي

سلمنا أدى هطول الأمطار التي من الله تعالى بها على بعض المحافظات والمناطق الزراعية خلال الأيام القليلة الماضية، إلى عمر القلوب بالفرح وإشراق النفوس وخاصة لدى المزارعين والرعاة، إثر انواء الحقول الزراعية ومناطق الرعي في الوديان والهضاب في محافظات ومناطق متفرقة.. أدى كذلك هذا الخير المurray إلى ارتفاع منسوب المياه في السدود والبرك، واستئناف جريانها في الجداول والشلالات، كما هو الحال في شلال سدبيرة بني مطر (٧٠) كم غرب العاصمة صنعاء، والذي ساهم كذلك هطول الأمطار على المناطق المحيطة به بصحوبة بحيات البرد في تزايد إقبال الزوار على الشلال مع معاودة خريف مياه الخريف إلى سد الشلال، غير أن ذلك قابلته نقص حاد في الخدمات السياحية المعتمدة أصلاً في المنطقة والتي وصلت أمس الأول (الجمعة) حد نقاد الوجبات الغذائية في جميع المطاعم بمنطقة منتهى وعلى امتداد طريق (صنعاء - الحديدة) جوار الشلال.

### إجلاء النفوس

وهو ما يستدعي الأجهزة والمكاتب المختصة بمحافظه صنعاء التشريع بإضفاء مسحة خدمية بسيطة تقدم للزوار الذين تنضاف أعدادهم من عام إلى آخر ويكثف الشلال بهم -

## بعثة إيطالية لدراسة العقارب والسحالي والزواحف في سقطرى

### اهتمام عالمي بالأحياء في الأرخبيل

نباتات وحيدان.. حشرات ونحوها، بناء على نتائج سبديها باحثون غربيون لهم اهتمامات بالتنوع النباتي في سقطرى اعتقاداً منهم أنه كحل للصعوبات التي تواجه الجهات المعنية في محاصرة تهريب الأنواع من الأرخبيل والاتجار بها.. قال الخبير الدولي، هذا الجانب فيه مخاطر كبيرة، وخصوصاً بعد إعلان ضم سقطرى إلى قائمة التراث العالمي كموقع تراثي طبيعي العام المنصرم من قبل اليونسكو، ولكن إذا ما تأكد أن هناك تجارة بأنواع خاصة باليمن حالياً ومن سقطرى بوجه خاص فبإمكان الحكومة اليمنية أن تقوم بمقاومة أية جهة كانت تتاجر بالأنواع المخطورة بموجب اتفاقية واشنطن الدولية لعام ١٩٧3.

أما حول ما يشاع حالياً عند البعض في أرخبيل سقطرى من أن باحثين أوروبيين يعتقد أنهم تسموا قبل بضع سنين في عمل تدخل في جانب العقارب في سقطرى حتى أضحت تشكل خطراً على صحة السكان أي أنها أصبحت سامة وهي لم تكن كذلك من قبل.

فاجاب بالقول: إن هذا غير وارد، ولا أساس له من الصحة العلمية. والعملية هذه ليست سهلة كما يتصور البعض.. وإن هذا الكلام يشبه بما يحصل في الأفلام الأمريكية الخيالية.

وأما عن أخطر الأنواع الحيوانية في أرخبيل سقطرى بحسب الدراسات إلى اليوم، يقول الخبير الدولي: من المؤكد أن العنكبوت الأرملة هي الأخطر على الإنسان، كونها تمتلك جرعة سم كافية لقتل الإنسان، وتوجد تحت الصخور، فيما أبو سبعة وسبعين يمكنها أن تؤذي الإنسان، وتؤله لسعتها بصورة شديدة جداً، وأما الثعابين في سقطرى فإنها غير سامة، والعقارب تعد غير خطيرة على الإنسان.

هنا على فترات، وإلى الآن فقد تمكننا من تغطية معظم مناطق سقطرى على مختلف الارتفاعات ابتداء من الساحل، وحتى مستوى (١٤٠٠) متر، و(٥٠٠) متر في مرتفعات جحره حيث توجد أعلى قمة على مستوى الأرخبيل كله.

وأضاف فاسولو: ونحن هنا نقوم بالإشراف المباشر على عمل باحثينا في سقطرى والذين يعارسون أبحاثهم فيها، وإن ما يعين الدراسات



الذي رأس مؤخرًا بعثة كبيرة من الخبراء والباحثين الإيطاليين المتخصصين في مجال الحيوان من جامعة بافيا إلى أرخبيل سقطرى - في تصريح خاص لـ الميثاق: نحن في جامعة بافيا الإيطالية نهتم كثيراً بالجانب الحيواني.. من سحالي، وعتاك، وعقارب، وبعثات، وحشرات، وطيور ونحوها، كونها مجالاً واسعاً ومهماً، ولم يبط حقه الكافي من البحث والاستكشاف إلى اليوم، حيث إن لدينا أكثر من ١2 باحثاً ينشط في هذا المجال الكبير ويمارسون أبحاثهم.. فهنا في أرخبيل سقطرى، وفي تعامل الجامعة، حيث تكمن مهمتنا في حصر الأنواع ودراسة بيئاتها وتوزيعها الجغرافي، ونسبة كثافتها في الطبيعة، مع عمل التوثيق بالصور والفيديو في إطار مشروع نظام دعم القياسار DSS والممول من الحكومة الإيطالية من خلال برنامج صون وتنمية سقطرى.

كما تكمن مهمتنا جانب تدريبى للكادر الوطني بهدف تنمية مهاراته وقدراته البحثية.

وأردف فاسولو قائلاً: وقد بدأنا أبحاثنا في أرخبيل سقطرى في مجال الحيوان في عام 2٠٠6م لمدة شهرين وبعد انقطاع لبعض الوقت استأنفنا نشاطنا البحثي

الذي رأس مؤخرًا بعثة كبيرة من الخبراء والباحثين الإيطاليين المتخصصين في مجال الحيوان من جامعة بافيا إلى أرخبيل سقطرى - في تصريح خاص لـ الميثاق: نحن في جامعة بافيا الإيطالية نهتم كثيراً بالجانب الحيواني.. من سحالي، وعتاك، وعقارب، وبعثات، وحشرات، وطيور ونحوها، كونها مجالاً واسعاً ومهماً، ولم يبط حقه الكافي من البحث والاستكشاف إلى اليوم، حيث إن لدينا أكثر من ١2 باحثاً ينشط في هذا المجال الكبير ويمارسون أبحاثهم.. فهنا في أرخبيل سقطرى، وفي تعامل الجامعة، حيث تكمن مهمتنا في حصر الأنواع ودراسة بيئاتها وتوزيعها الجغرافي، ونسبة كثافتها في الطبيعة، مع عمل التوثيق بالصور والفيديو في إطار مشروع نظام دعم القياسار DSS والممول من الحكومة الإيطالية من خلال برنامج صون وتنمية سقطرى.

كما تكمن مهمتنا جانب تدريبى للكادر الوطني بهدف تنمية مهاراته وقدراته البحثية.

وأردف فاسولو قائلاً: وقد بدأنا أبحاثنا في أرخبيل سقطرى في مجال الحيوان في عام 2٠٠6م لمدة شهرين وبعد انقطاع لبعض الوقت استأنفنا نشاطنا البحثي

### قال عالم إيطالي: إن سقطرى تعتبر تحفة ساحرة بكل القاييس ليس فقط بتنوعها الحيوي، وإنما بمناظرها الخلابة، وبطبيعتها حياة وعادات وثمط عيش سكانها.

### سقطرى- «الميثاق» - مسعد ناجي

وان موقعها بين اسيا وأفريقيا منزلة بين القارات منذ حوالي ٦٠ مليون سنة منذ أن انفصلت عن الأرض الأم فقد أصبحت بعض الأنواع الحيوانية والنباتية تأخذ شكلاً فيه خصوصيات جديدة، بينما بقيت بعض الأنواع مرتبطة في صفاتها بالأنواع التي انسلخت منها، وعلى سبيل المثال لا الحصر فإن من أبرز الأنواع النباتية التي أصبحت متميزة عن غيرها الموجودة في مناطق أخرى من العالم هي شجرة ده الأخوين المعروفة، ومن الحيوانات السحالي التي أصبح 9٠٪ منها مخطوطة في سقطرى، ولسبب هذا التنوع الكبير والفريد أصبحت سقطرى قبلة للباحثين والعلماء من مختلف دول العالم، كما هو الحال في الحاصل في جزيرة غلابابوس (Galapagos) الغنية بتنوعها الحيوي والتي تشبه إلى حد كبير في غناها التنوع في سقطرى وهي تابعة لجمهورية الاكوادور بأمريكا اللاتينية.

وأضاف البروفيسور السيد مائور فاسولا