

علماء آثار يعثرون على سفن غارقة من العصر اليوناني القديم



لآثار الغارقة وهو مدير مشروع المسح في فورونوي ٩٠ باللة من حطام السفن الذي اكتشفناه في أرخبيل فورونوي يحمل شحنة قوارير، وأضاف القوارير كانت تستخدم قدّيما لنقل السوائل وأشباه السوائل لذلك فإن معظم السلع المقاولة كانت خموراً وزيتاً ومرق السمك وبهذا عسل النحل. وذكر كوتوفلاكيس إن أكثر ما أثار حماس فريق التقييم كان العثور على حطام سفن من البحر الأسود وشمال إفريقيا تعود لنهاية العصر الرومانى نظراً لندرة العثور على شحنة سليمة من تلك المناطق في حطام سفن في بحر إيجية. وقال (إن الطقس السيء هو التفسير الأكثر ترجيحاً لغرق جميع السفن في نفس المنطقة التي تشهد عواصف مفاجئة وقوية وتطيّب بها سواحل صخرية)، وكانت السفن توقف قدّيما في فورونوي لخساء الليل قبل استئناف رحلتها. وتفاوتت حالة الحطام حيث كان بعضه في حالة جيدة بينما كان البعض الآخر عبارة عن قطع جراء اصطدام السفن بالصخور. وقال كوتوفلاكيس (هناك حطام لم يمس شيء سيغير كتب التاريخ) وتعاون المؤسسة في المشروع مع الهيئة اليونانية للآثار الغارقة. وذهب الفريق الدولى عندما بدأ المسح تحت الماء فى عام ٢٠١٥ لعثورة على حطام ٢٢ سفينة فى هذا العام. ثم قفز العدد بعد أحد اكتشاف إلى ٥٨ وهو ما دفع الفريق للاعتقاد أن هناك المزيد من الأسرار الكامنة في قاع البحر هناك. وقال كامل في تصريح (ربما يمكن أن أطلق عليه أحد أهم الاكتشافات الأثرية لهذا القرن ولدينا الآن قصة جديدة عن الطريق البحري الذي كان يربط البحر المتوسط القديم) وترسم السفن ومحتوياتها صورة لحركة شحن البضائع على طرق من البحر الأسود واليونان وأسيا الصغرى وإيطاليا وإسبانيا وصقلية وقبرص وبلاد الشام ومصر وشمال إفريقيا. وجمع الفريق أكثر من ٣٠٠ قطعة أثرية من حطام السفن خاصة قوارير مما أعطى علماء الآثار لحة نادرة عن الأماكن التي كانت تنقل لها البضائع في أنحاء البحر المتوسط. وقال الدكتور جورج كوتوفلاكيس من الهيئة اليونانية غير مدحش. نعلم أننا عثينا على بحيرة فيينا على حطام ما لا يقل عن سفينة يزخر الكثير منها بالقطع ترية فيما يقولون إنه قد يكون أكبر من حطام السفن يجري الكشف في بحر إيجية وربما في البحر المتوسط باسره. وحطام هذه السفن غارقة في اليونان يروي قصة جارة في العصور القديمة ويرقد حطام في أرخبيل فورونوي الصغير، شرق بحر إيجية ويضم سفناً تعود صور مختلفة منذ اليونان القديمة حتى القرن العشرين. ومعظم الحطام من العصر اليوناني والروماني بجزئي ويقول خبراء (إن هذا الحطام يروي قصة مدهشة تظهر كيف سفناً محملة بالبضائع سافرت عبر بحر إيجية والبحر المتوسط والبحر الأسود وأجهت مصرًا مشرووةً بما يربو على ٣٠٠ عواصف مفاجئة بينها صرحتها المنحدرات الصخرية في طقطقة). وقال عالم الآثار الغارقة بيتر أرخبيل من مؤسسة أرى بي. إم. نونيكال (أدى المشاركون في مشروع سحب فورونوي إلى الصعب وصف مدى الحماس، غير مدحش. نعلم أننا عثينا على

يصرُّ فرسان وفارسات الحركات النسوية، على اعتبار النسوية من مكونات أو مخرجات سلسلة ما بعد الحادثة، وغاب عنهم قول ابن رشد (في مذننا القائمة، فإن قابلية النساء ليست واضحة، لأنَّ النساء غالباً ما يوْخَدْنَ للإنجاب، وهذا فَاهِنٌ يُوضَعُنَ في خدمة أزواجيَن، وما عليهن إِلا الإنْجَاب والرضاعة والعناية بالولد مما يعطِّلُ أفعالهن الأخرى، والذي يبُدو للعيان أن نساء مُذننا لا يصلحن لفصيلةٍ غير هذه. وهن بذلك يُشَبِّهن النباتات، وكُونُهن عالة على الرجال فقد جعلَنَّ هذه المدن فقراة، وهنَّ أكثر من ضعيفي الرجال، حتى وإنْ كُنّْ معطَّلَاتٍ عن أي عملٍ إِلا ما هو ضروري، وهذا الضروري مُلْزَمٌ لهنَّ لسد الحاجة إلى المال، وهو مثل الحيَاة والنسيج، وهذه حِجَّةٌ بيَّنةٌ بِنَفْسِهَا). دومينيك أورفوا، ابن رشد: طموحات مثقف مسلم، ترجمة محمد البحري، المنظمة العربية للترجمة، بيروت، 2010، ص 179. ربط ابن رشد بين افتقار المرأة وتعطيل النساء عن العمل. ابن رشد يؤيد قيام المرأة بأعمال منزلية تتحقق لها استقلالاً مالياً، ووارداً اقتصادياً مهماً، حتى أنَّ 95 بالمائة من إنتاج القطاع الزراعي الإيراني مصدره الإنتاج العائلي، وحين أشرف هتلر على أكبر حملة لتطوير البنية التحتية في التاريخ الألماني، بدأ بتجهيز المرأة بـعدم الاشتغال والتفرغ ل التربية الأطفال ورعاية المنزل، للقليل من البطاله ورفع الأجور المتدينة ولتفترغ الرجال لإنشاء السدود والطرق السريعة وطرق السكك الحديدية والمصانع الكبيرة. يرى بعض النُّوكُر -وليس الرجال- في عمل المرأة وزمامتها إهانة لرجولتهم المخدوشة في أصلها، واعتداء على مراكزهم وحربيتهم، ويدفعهم الكبارِياء الرافِق لاحتقارها وعدم احترامها، لأنَّه يرى نفسه أذكى وأقوى، فيتَمَرُّ على زميلته في العمل، لكن غالباً ما يحدث العكس، فتتَمَرُّ المرأة الموظفة على الموظفين، ويتَرَمُّ بدموعها التي تسكبها بسخاء في غرف المدراء والمسؤولين، فتتأخذنْ نَخْدَه زائفَة، وينتَصِرونَ لها حتى وهي ظالة فاسدة؛ المرأة الموظفة قد تقدَّمُ أنوثتها ولطفتها واهتمامها بأسرتها، فتظهر حاجتها إلى خاتمة أطفال وحُضانته وأجهزة حديثة مكتَسَنة كهربائية غسلَةً صحن ووجبات سريعةً من الطعام، وفي الوظيفة تصير

أورا عارية على غلاف محلية عالمية

لوس انجلوس - كالات - أثارت النجمة العالمية ريتا أورا الجدل من جديد، وذلك بعدما أطلت على غلاف إحدى المجالات العالمية عارية تماماً لعدها الـ 100، وأشار موقع الفن الذي نشر الخبر انه (تم التقاط هذه الصورة بالأبيض والأسود، الأمر الذي زاد الصورة جرأة، حيث ظهرت أورا وهي واسعةً يديها على ثدييها وساقيها لتختبئ أمامكنا الحساسة). مضيفاً (على ما يبدو أن ريتا تحاول دائماً أن تسلط الأضواء عليها من خلال إثارة الجدل بين الجمهور، فسبق وأطلت على السجادة الحمراء وهي مرتدية ثوب الحمام، لتدفع بالنقاد والصحافة إلى تداول أخبارها سرعة).



تقنيّة جديدة تنجح بحمل وولادة فئران إناث دون وجود ذكر

التغلب على العقبات التي تحول دون إنجاب زوجين من نفس الجنس باستخدام تكنولوجيا الهندسة الوراثية. وفي الوقت الذي تستطيع فيه بعض الزواحف والبرمائيات والأسمدة التكاثر بأحد الآباء فقط من نفس النوع فإن المفراد يمكن أن يمثل تحديا للثدييات، وأوضحت الدكتورة تريزا هولمن من جامعة أوكلاند والتي شاركت في



عبد الكريم يحيى الزيباري



إختبار يجري مرة واحدة يكشف الإصابة بالنوبات القلبية

الخطورة الجينية الذين سجلوا درجات عند أعلى 20 في المائة من مؤشر الفحص كانوا أكثر عرضة للإصابة بالنوبات القلبية باربع مرات مقارنة بمن سجلوا درجات عند أعلى 20 في المائة. وتعد أمراض القلب والشرايين السبب الرئيسي للوفاة في شتى أنحاء العالم وعلى سبيل المثال، يموت في بريطانيا أكثر من 66 ألف شخص سنوياً جراء الإصابة بهذه الأمراض.

الباحثي المعذ للدراسة والاستاذ بمعبد بيكير للقلب والسكري وجامعة كمبريدج (إنه بينما ترجع نصف حالات الإصابة بأمراض القلب إلى عوامل جينية ووراثية، يرجع النصف الآخر إلى أسباب تتعلق بأسلوب الحياة والبيئة). وأضاف (لم تكن تلكت إلى المكون الجيني أثناء فحص احتمال الإصابة، وكانت العوامل الوراثية في الجانب المظلم تماماً فلم تكن نزها). وأشارت الدراسة إلى (أن الشرايين التي تغذى قلب

متفرداً). وخلال الدراسة، فحص الباحثون عينات دم، لكنهم قالوا (إن الاختبار الجيني يمكن أن يتم باستخدام عينة بمسحة بسيطة من الفم).

وتوصل العلماء إلى اختبار مقاييس الخطورة الجينية من خلال تحليل بيانات وراثية من 500 شخص تتراوح أعمارهم بين 40 و 69 سنة، حصلوا عليها من البنك البيولوجي البريطاني، بينما تم 22 ألف شخص مصابون بأمراض القلب والشرايين. وقال أداكا، إنهم مؤسساً على

العوامل التقليدية للإصابة بالنوبات القلبية، مثل ارتفاع نسبة الكوليسترول، يملأوا عرضة للإصابة). ويقول خبراء (إن هناك حاجة للمزيد من العمل البحثي لدراسة فكرة الفحص الجيني الجديد. ويمكن إجراء الفحص الجيني في أي فئة عمرية، لأن الحمض النووي للإنسان لا يتغير بتقدم السن، لذلك يمكن نظرياً إخضاع الأطفال لهذا الفحص. ويقوم الاختبار على أساس الكشف عن وجود تكرار في الجينات الخاصة بهما، مما يساعد على تشخيص الشخص كموطن لـ

نوبات خطيرة. وفيما يلي،

لinden - وكالات - خلصت راسة حديثة إلى أنه أصبح من ممكن تحديد الأشخاص الذين يدي لهم من الوعلة احتمالات كبيرة بنبوات قلبية، وذلك من خلال اختبار جيني يجري مرة واحدة فقط وقال الباحثون (إن اختبار الجديد، الذي يطلق عليه مقاييس الخطورة الجينية، المبلغ تختلف نحو 40 جنيهاً بترليوناً، بما يجعله في تنافل قطاعات كبيرة من الناس، ومن شأن الاختبار ضريح السبب في أن

□ لندن - وكالات - تزوجت الأميرة يوجيني، حفيدة الملكة إليزابيث والابنة الصغرى للأمير أندرو وسارة، دوقة يورك صديقها جاك بروكسبرانك الجمعة في كنيسة القديس جورج في قلعة ويندسور وهو نفس المكان الذي عقد فيه الأمير هاري وميغان عقد قرانهما في أيار الماضي. تبلغ يوجيني من العمر ٢٨ عاماً، وترتبها التاسع من حيث تولي العرش البريطاني بعد شقيقتها بيترис. وشهدت المراسم الملكة إليزابيث (٩٢ عاماً) وزوجها الأمير فيليب (٩٧ عاماً) وانضم لها أعضاء آخرون من العائلة وشخصيات شهرة في أجواء عاصفة تلاعبت بقبعات وشعر وملابس الحاضرين من بينهم العارضة العالمية ناعومي كامبل والممثلة ديمي مور والمغنية إيلي غولدينغ والمغني روبي ولیامز الذي كانت ابنته الصغيرة من بين وصيقات العروس..

تم تصميم فستان العروس - مع ذيل كامل الطول - من قبل بيتر بيلوتوكريستوفر دى فوس، الذي أسس العالمة البريطانية بيتر بيلوتوكانت فتحة الظهر واسعة لتكتشف عمداً عن دبابات جراحتها يوجيني لتصحيح انحراف في العمود الفقري وهي في سن الثانية عشرة. عن هذا الأمر قالت يوجيني لبرنامج هذا الصباح في محطة (اي.تي.في) قبل الزفاف (إنها طريقة لطيفة لأرجوحة الشكر لمن اعتنوا بي ووسيلة لدعم الشباب الذي مرروا بهذه التجربة أيضاً).. وأشار على المراسم ديفيد كونر كبير كهنة وندسور، وانضمت الأميرة شارلوت (ثلاثة أعوام) ابنة الأمير ولیام وزوجته كیت میدلتون لوصيقات العروس، أما شقيقها الأمير جرج (خمسة أعوام) فكان من الصغار المرافقين للعروسين وبعد المراسم استقل الزوجان عربة مكشوفة تجرها الخيول في جولة عبر وندسور قبل أن يحضران حفل استقبال أقامته الملكة إليزابيث في القلعة. وأشار تقرير للبي بي سي إن (الأميرة تحمل لقب سمو الأميرة الملكية يوجين أميرة يورك، وسوف تحتفظ بالقب الملكي عندما تنزوج، وسوف يكون لها حق اختيار الانتساب للقب الزوج وتدير الأميرة، التي درست اللغة الإنجليزية وتاريخ الفن في جامعة نيوكاسل، متحف هاوسن آند ويرث للفن المعاصر في لندن. وكان جاك بروكسبرانك، المدير السابق لمطعم ماهيكي في ماي فير بلندن، التقى الأميرة يوجيني عندما كانت تبلغ من العمر ٢٠ عاماً، في رحلة تزلج في

4-*tert*-20-SCH-Subj. δ 1.6 ppm, τ 25.0 ppm, σ 45.0 ppm, ω 110 ppm, $\nu_{\text{C-H}}$ 3050 cm $^{-1}$, $\nu_{\text{C=C}}$ 1650 cm $^{-1}$, $\nu_{\text{C=O}}$ 1690 cm $^{-1}$.

500

Anti-20S CII, P101; $\text{f}_{15} \text{S}_1 = 0.5 \text{ S}^{\star}$, $\text{C}_1 \text{P}_1 = 1.1 \text{ S}^{\star}$, $\text{U}_1 \text{A}_1 \text{G}_1 \text{L}_1 \text{D}_1 = 1.12 \text{ S}^{\star}$, $\text{I}_1 \text{R}_1 \text{H}_1 \text{K}_1 \text{F}_1 = 1.15 \text{ S}^{\star}$; $\text{f}_{15} \text{S}_2 = 0.5 \text{ S}^{\star}$, $\text{C}_2 \text{P}_2 = 1.1 \text{ S}^{\star}$, $\text{U}_2 \text{A}_2 \text{G}_2 \text{L}_2 \text{D}_2 = 1.12 \text{ S}^{\star}$, $\text{I}_2 \text{R}_2 \text{H}_2 \text{K}_2 \text{F}_2 = 1.15 \text{ S}^{\star}$