

# القافلة

مجلة ثقافية تصدر  
كل شهرين . نوفمبر - ديسمبر 2009

الهدر.. بين البيئة والجوع

بيكاسو والمسرح..

ملف العدد

البطل

6 العدد  
المجلد 58

## ■ قافلة الأبحاث

**تنظم** مجلة القافلة نشاطاً بحثياً غرضه إشراك الباحثين الراغبين، لا سيما طلاب الجامعات وطالباتها، بأبحاث ميدانية معمقة في موضوعات تقترحها المجلة أو يقترحها المتقدمون أنفسهم. هدف هذه الخطوة هو كتابة موضوعات تتجاوز المقال العادي وتحقق الشمول والإحاطة بزوايا الموضوع المطروح كافة، لتقديمها في النهاية على شكل مواد صحافية جادة تتمتع بعناصر الجذب والتشويق الصحفي .

**للمشاركة** في هذا النشاط البحثي يرجى مراسلة فريق تحرير القافلة على العنوان الإلكتروني التالي:  
qresearch@qafilah.com

### وذلك من أجل

- الاطلاع على قائمة الأبحاث المقترحة من المجلة.
- معرفة شروط اعتماد البحث وصلاحيته للنشر.
- الاتفاق على الموضوع وتبادل الرأي حول محتوياته وآفاقه.
- تحديد عدد الكلمات وملحقات البحث.
- تعيين المهلة الزمنية للبحث والاتفاق على موعد التسليم.

**بعد اعتماد** البحث للنشر من هيئة تحرير المجلة، ستصرف مكافأة الباحث حسب سلم المكافآت المعتمد لدى المجلة لكتّابها.

البطل: إنه القادر على القيام بعمل لا يستطيع غيره القيام به. وفي حياة كل فرد ومجتمع بطل أو أكثر، يمثل القدرة البشرية في ذروتها. كما أنه مصدر زهو المجتمع، خاصة عندما يكون المجتمع في ذروة ضعفه وتأزمه. وهذا ما يعرضه ملف هذا العدد.



صورة الغلاف



أرامكو السعودية  
Saudi Aramco

الناشر  
شركة الزيت العربية السعودية  
(أرامكو السعودية)، الظهران  
رئيس الشركة، كبير إداريتها التنفيذي  
خالد بن عبدالعزيز الفالح  
نائب الرئيس لشؤون أرامكو السعودية  
خالد عبدالله البريك  
مدير عام الشؤون العامة  
عصام زين العابدين توفيق

رئيس التحرير  
صالح محمد السبتي  
نائب رئيس التحرير  
محمد الدميني  
مدير التحرير  
محمد أبو المكارم

مدير التحرير الفني  
كميل حوّا

سكرتير التحرير  
عبود عطية

المكاتب:

الرياض، دينا الشهوان  
بيروت، رولان قطان  
القاهرة، ليلى أمل  
أمريكا الشمالية، أشرف إحسان فقيه

قافلة الأبحاث  
أحمد المنعي

الإنتاج والموقع الإلكتروني  
طوني بيروتي  
المخرج المنفذ  
حسام نصر

تصميم وإنتاج  
المحترف السعودي

طباعة

مطابع التريكي

ردمد ISSN 1319-0547

جميع المراسلات باسم رئيس التحرير  
ما ينشر في القافلة لا يعبر بالضرورة  
عن رأيها

لا يجوز إعادة نشر أي من موضوعات أو صور  
«القافلة» إلا بإذن خطي من إدارة التحرير  
لا تقبل «القافلة» إلا أصول الموضوعات  
التي لم يسبق نشرها

## محطات العدد

نوفمبر - ديسمبر 2009  
ذو القعدة - ذو الحجة 1430

### قضايا

- 12 وقف الهدر.. يحمي البيئة ويُطعم الجياع..  
قول في مقال: «ياهو» - «مكتوب»..  
22 انطلاقة جديدة للإنترنت العربي

### طاقة واقتصاد

- 24 خريطة النفط.. ترسمها الصخور  
30 الإعلان الإلكتروني.. كيف يُعمل وكيف يُعمل؟  
من الرف الآخر.. اقرأ: «الموجات المتعاقبة»..  
36 أثر التكنولوجيا الاجتماعية على عالم الأعمال

### بيئة وعلوم

- 38 معدّل الأعمار.. وقضايا ارتفاعه  
44 زاد العلوم  
46 قصة ابتكار: ساعة المعصم  
47 قصة مبتكر: جورج كلود  
اطلب العلم: أول غيث الوقود الحيوي..  
48 30 مليون فقير!

### الحياة اليومية

- 55 حياتنا اليوم: زمن الهوائي الهائئ  
المصرف، المحامي، المدرسة، النادي الرياضي..  
56 ماذا يخبئون عنك؟  
صورة شخصية: علي الدفّاع.. من رعاية  
64 الغنم إلى رعاية العقول

### الثقافة والأدب

- 66 فنانون خارج فنهم.. بيكاسو والمسرح  
73 ديوان الأمس واليوم: الشاعر سلطان السبهان  
78 بيت الرواية: «إكليل الخلاص»..  
86 قول آخر: من النقش إلى الصورة

### الملف

- 87 ملف «البطل»..

### الفاصل المصوّر

توزع مجاناً للمشاركين

العنوان: أرامكو السعودية

ص. ب. 1389، الظهران 31311 المملكة العربية السعودية

البريد الإلكتروني: alqafilah@aramco.com.sa

الموقع الإلكتروني: www.qafilah.com

الهواتف: فريق التحرير 0607 897 3 966+

الاشتراكات 6948 874 3 966+

فاكس 3336 873 3 966+





**2** وفي مناخ الطاقة والاقتصاد موضوعان: الأول حول عالم استكشاف الزيت والغاز وتطوره، بحيث أصبح العلم القديم مجموعة كبيرة من العلوم والتخصصات المتكاملة. أما الموضوع الثاني فهو حول الإعلان الإلكتروني، ويتناول جانبين مختلفين، أحدهما الإعلان على شبكة الإنترنت، تنظيماً وصناعة وشكلاً، في حين يتناول الثاني ومن زاوية مختلفة، الإعلان على الهاتف الجوال، ويتوقف بشيء من التفصيل أمام «القسرية» التي تميزه عن باقي وسائل الإعلان، والتي أصبحت قضية اجتماعية مثيرة للجدل والتدمير وحتى.. الغضب.



**3** ويبقى مناخ العلوم في إطار الحياة الاجتماعية، من خلال تناوله لارتفاع معدل الأعمار في العصر الحديث على مستوى العالم بأسره، وذلك بفعل تحسن نوعية الحياة اليومية، وتطور العلوم وعلى رأسها الطب. غير أن لهذا الارتفاع في معدل الأعمار آثاراً سلبية على الصعد الاجتماعية والاقتصادية تستوجب التحسب لها.

**1** بتحسن الأوضاع الاقتصادية في أي مجتمع يزداد الميل إلى البذخ والهدر بسبب الاطمئنان إلى القدرة على تحمل تكلفته. ولكن إن كانت التكلفة المالية محتملة، فهل التكلفة البيئية كذلك؟



في هذا العدد، تخصص «القافلة» باب القضايا لأثر الهدر وحياة البذخ على البيئة، فتتناول من خلال أمثلة غاية في البساطة يعرفها الجميع، التحولات التي طرأت على سلوك الفرد والمجتمع في مجالات الاستهلاك اليومي، بفعل العوامل الاقتصادية أولاً، ومن ثم بفعل الوعي لأثر هذا السلوك على البيئة.

أما «قول في مقال»، فيبتعد عن المقياس الاقتصادي في قراءة مختلفة لصفقة شراء شركة «ياهو» لموقع «مكتوب» العربي، فيتناول أثرها المتوقع على الإنترنت العربي ككل.





وتتوزع صفحات  
المناخ الثقافي  
على موضوعين:  
أولهما فني، وهو

5

حول انهماك بعض الفنانين  
المعروفين بتفوقهم في  
مجال محدد، بالعمل في  
مجال فني آخر، من خلال  
مثال شهير وهو الفنان  
الإسباني بيكاسو الذي  
يعرفه العالم بأسره رسّاماً  
بالدرجة الأولى، ومن ثم  
نحاتاً، ولكن قلائل يعرفون  
إنجازاته في مجال المسرح.



ولمناسبة تزامن صدور هذا العدد مع موسم الحج لهذا العام، تستضيف القافلة المصور السعودي عامر الهلابي من خلال عينة من أعماله مستوحاة من هذه المناسبة المباركة.



أما الموضوع الثاني فهو أدبي، يتضمن عرضاً لرواية «إكليل الخلاص»، العمل الأخير للروائي محمد المزيني، الذي تدرّس أعماله في بعض الجامعات الفرنسية، نظراً لأمانتها في التعبير عن بيئة الأديب.



وفي الختام، تفرّد «القافلة» صفحات الملف لمفهوم البطل.. والتحويلات التي طرأت عليه في العصر الحديث، رغم ثبات القيم التي ميّزته خلال التاريخ، ودور الأدب والفن في رسم صورته، وتقديمه قدوة ومثلاً أعلى.

6

بعد استراحة الفاصل المصور، يطالع القارئ موضوعاً طالما شغله بالأسئلة خلال حياته اليومية: «ماذا يخبئ عني محدثي وهو يسعى إلى إقناعي بكذا أو بكذا..» إذ يبدو أن إخفاء بعض الجوانب عند إبرام الاتفاقات والعقود، وحتى خلال سير العمل، باتت وكأنها جزء من مناهج بعض القطاعات والأعمال، الأمر الذي كثيراً ما يتسبب لنا لاحقاً بخيبات أمل، كنا سنتلافها لو كنا على بيئة من حقيقة التفاصيل المخفية في العقد مع المصرف، أو في حديث المحامي والطبيب، وصولاً إلى النادي الرياضي.



## الرحلة معاً

# الصحافة الإلكترونية والشعور بالمسؤولية

وإذا كان تنظيم النشر التقليدي أصبح واضح المعالم بسبب التجربة العريقة وتراكم الخبرات ووضوح المسار، فإن تنظيم النشر الإلكتروني لن يكون بنفس الوضوح لكونه لا يزال يخطو خطواته الأولى، ويكتنفه الكثير من المجهولات، التي بدأنا نتعرف إليها شيئاً فشيئاً من خلال التجارب.

فالصحيفة التقليدية، على سبيل المثال، مؤسسة ذات شخصية اعتبارية واضحة وتمتلك مقراً سهل التعرف إليه والتعامل معها بشكل قانوني، في حين أن الصحيفة الإلكترونية يمكن أن يصدرها شخص أو أشخاص من أية دولة بينما يُسجل موقعها في دولة أخرى. وبمعنى آخر فإن الصحيفة الإلكترونية يمكن أن تناقش شؤون مجتمع معين وهي تعيش خارجه. وهذا الأمر قد يشكّل معضلة تنظيمية مع غياب الشعور بمسؤولية وسائل الإعلام وعدم وجود الضوابط.

ومن جانب آخر، فإذا كانت الأسماء المستعارة من الظواهر الموجودة في الصحافة بشكل عام، فهي أسلوب غير مستحب، لأن الإنسان عندما لا يوقع مقالاته باسمه فإنه يكون أقل حرصاً على الدقة والعقلانية في

بدأ النشر الإلكتروني يرسّخ أقدامه على مستوى العالم، وحتى في الدول ذات الإمكانيات المادية المتواضعة، فقد أصبحت شبكة الإنترنت بمواقعها التي لا تحصى وصحفها الإلكترونية مصدراً رئيساً من مصادر المعلومات للبشر. كما صارت الأخبار والمقالات والتعليقات على الأمور العامة تظهر على شبكة الإنترنت ويبدأ تداولها ومناقشتها بشكل أسرع بكثير مما كان الحال عليه في وسائل الإعلام التقليدية.

ولا شك أن هذه الظاهرة تحمل من الإيجابيات الشيء الكثير، فإذا كان للإعلام التقليدي تأثيره البالغ على كافة الأصعدة، فإن تأثير الإعلام الإلكتروني يتزايد بوتيرة عالية مع أن تكلفته قليلة نسبياً. ويمكن له، إذا اتسم برؤية واضحة وشعور بالمسؤولية، أن يكون ذا أثر إيجابي ملموس، وقد تحدثنا عن ذلك في عدد سابق هذا العام. غير أن هذا في المقابل لا ينفي وجود سلبيات وثرغرات تحتم الحاجة إلى تنظيم النشر الإلكتروني لكي تتحقق منه الفوائد المرجوة وتقليل السلبيات التي بدأت تظهر في مواقع الإنترنت بشكل عام ومواقع الصحف الإلكترونية بشكل خاص.



إن أحد أسباب مشكلات الإعلام الإلكتروني هي أنه يمكن لشخص واحد من الناحية الفنية أن ينشئ صحيفة، لكن هذا لا يعني أن هذا الشخص يستطيع أن ينشئ صحيفة إلكترونية ذات مسؤولية اجتماعية، تتأكد من صحة الأخبار ودقتها، واتزان الآراء وموضوعيتها قبل نشرها. فتحقيق ذلك الهدف، وتحمل تلك المسؤولية، يحتاج إلى عدد أكبر من الأشخاص المؤهلين. كما أن مراجعة آراء المتلقين لنشر الصالح منها، واستبعاد ما لا يصلح للنشر، وإعادة صياغة ما يحتاج إلى تحرير، يتطلب أيضاً كوادراً مؤهلاً.

ورغم أن مجال الإعلام الإلكتروني جديد ولا يستطيع أحد أن يضع وصفاً نهائياً لتنظيمه، إلا أن الأخذ ببعض الضوابط قد يوسع دائرة الاستفادة منه، ويحد من سلبياته، ومنها:

أولاً: أن يضطلع ناشرو الصحف الإلكترونية بمسؤولياتهم، وأن يقدرُوا المسؤولية الاجتماعية الملقاة على عاتقهم، وأن يحرصوا على التحقق من صحة الأخبار، وأن يستبعدوا من الآراء ما يفتقر إلى الموضوعية والاتزان.

ثانياً: وضع نظام للنشر الإلكتروني يبدأ من الأمور المشتركة بين النشر التقليدي والإلكتروني وينطلق ليغطي خصوصيات النشر الإلكتروني بشكل يمنع السلبيات التي تحدثنا عنها وغيرها. ولا شك أن ذلك النظام يحتاج إلى أن يُعد من قبل متخصصين في الإعلام، وتقنية المعلومات، وغيرها من التخصصات ذات العلاقة، للخروج بتصورات عن كل ما يحتاج إلى تنظيم والتعامل معه. ■

رئيس التحرير

تناول الموضوعات والقضايا المختلفة. ومن الملاحظ أن الأسماء المستعارة في صحافة اليوم بدأت تتناقص وصار استخدام الاسم الحقيقي هو الأسلوب السائد في النشر التقليدي. أما في الصحافة الإلكترونية فإن الأمر يختلف. فالاسم المستعار أو عدم توقيع المقالات هو الأسلوب السائد. وقد ترتب على هذا انتشار عدم الدقة في نشر الأخبار، ونشر المقالات التي لا تتسم بالموضوعية، والتي تتصف بالاستعجال.

أما السمة الأجل في الإعلام الإلكتروني، فهي التفاعل الحي مع الكلمة بين الكاتب والقارئ من جهة، وبين القراء أنفسهم من جهة أخرى، فقد تحولت، في كثير من الأحيان، إلى مصدر من مصادر مشكلات الإعلام الإلكتروني. فكثير ممن يعلقون على ما يُنشر في الإعلام الإلكتروني يتوارون خلف أسماء مستعارة، لتتسع بذلك دائرة اللامسؤولية وعدم الدقة، وأحياناً التطرف فيما يُطرح من آراء. ويمكن القول إن الكثير من التعليقات التي تأتي من المتلقين تحتاج إلى غرابة وإعادة صياغة حتى تصبح مواد قابلة للنشر في إعلام إلكتروني منظم.

قد يعترض البعض على مفهوم الضبط ويعده فرضاً للقيود، إلا أن لكل شيء حداً، وحدود الحرية تنتهي عند التعدي على حريات الآخرين، وإن إعلماً من هذا النوع، إذا لم يُضبط، يمكن أن يخلق مشكلات في المجتمع الواحد، مشكلات للأفراد والمؤسسات والشركات وللمجتمع بشكل عام. فإعلام تنتشر فيه الشائعات والآراء المشنجة لا يمكن أن يؤدي دور الإعلام المتزن، الذي يلتزم الدقة في الأخبار التي ينشرها والعقلانية في الآراء التي يطرحها.





## قافلة القراء

الأهرامات من مختلف الأحجام، هو الأكبر في العالم. لهذا، أرجو أن تتكرموا بإرسال نسخة من هذا المقال إليّ إذا كان الأمر ممكناً، ولكم خالص الشكر والتقدير.

عبدالرحمن آدم محمد زين  
السودان

كما سبق وأن نشرت مجلة «قافلة الزيت» أكثر من مقالة معربة لي، وإنني أرغب الآن بنشر مزيد من المقالات على صفحات مجلّتكم حول البيئة والنفظ أيضاً، فهل هناك مجال لهذا الأمر؟

محمد كامل خليل الهنداوي  
حلب، سوريا

**القافلة:** يمكنك الاطلاع على المقال المشار إليه من خلال موقع القافلة على الإنترنت: [www.qafilah.com](http://www.qafilah.com).

### ما كنت أخالها كذلك!

اطلعت مصادفة على عدد من أعداد مجلّتكم، وفوجئت بما رأيت حقاً.

فما كنت أخال جهة صناعية أو تجارية يمكنها أن تُخرج مجلة ثقافية رصينة متميزة، شكلاً ومضموناً.

إن ما اشتملت عليه المجلة من موضوعات، ومقالات، وتحقيقات، وما امتازت به من حسن الإخراج، ليجعلها تتبوأ مكانة رفيعة في عالم المجالات الثقافية الهادفة.

وإنني إذ أشيد بمجلّتكم ومستواها ليسعدني أن أتوجه إليكم بجزيل الشكر ووافر التقدير على ما تبذلون فيها من جهود.

شكر الله لكم، وأنجح قصدكم، ووفقكم إلى مزيد من التقدم.

مع رجاء التكرم بقبول اشتراكي في مجلّتكم الغراء.

أيمن بن أحمد ذو الفنى  
المستشار القانوني لموقع الألوكة الإلكتروني، الرياض

**القافلة:** شكراً على إطرارك للمجلة، وقد أضفنا اسمك إلى قائمة اشتراكاتها.

### مقالات الهنداوي

سبق وأن نشر المرحوم الأديب خليل الهنداوي، سلسلة من المقالات على صفحات مجلة «قافلة الزيت» سابقاً.

ونظراً لأنني أجمع مقالاته المنشورة في بطون المجالات، حبذا لو أسديتم لي المساعدة بتزويدي ببيوغرافيا تتضمن عناوين المقالات وتاريخ نشرها ورقم المجلد ورقم العدد إن توافرت هذه المعلومات لديكم.

**القافلة:** يمكنك الاطلاع على كل المقالات القديمة من خلال موقع القافلة الإلكتروني: [www.qafilah.com](http://www.qafilah.com). ونرحّب بكل مساهمة جديدة في القافلة.

### اهتمام منذ الصغر

يطيب لي أن أعبر لكم عن عظيم إعجابي بمجلّتكم الغراء (القافلة) وهي حقاً اسم على مسمى، حيث إنها قافلة القراء المحملة بصنوف الزاد المعرفي والثقافي، وإنني من المهتمين بقراءتها منذ صغري. فلکم مني ومن القراء الكرام خالص الشكر والتقدير على جهودكم المخلصة، وجزاكم الله كل خير.

كما أن لي طلباً أرجو من سعادتكم تلبيةه وهو تزويدي بالمجلة على بريدي الخاص، وإذا أمكن بعض الأعداد القديمة نظراً لحاجتي الماسة إليها خصوصاً بعد انتقالني من المدرسة التي كنت أقرأ فيها المجلة إلى عملي الجديد كاختصاصي في وزارة التربية والتعليم، وحاجتي لمجلّتكم في إعداد البحوث والدراسات.

إبراهيم جاسم أحمد خاتم  
مملكة البحرين

**القافلة:** شكراً جزيلاً على رسالتك الرقيقة وعلى تواصلك معنا. وقد حولنا طلبك لقسم الاشتراكات وسوف تصلك الأعداد الجديدة من المجلة قريباً، إن شاء الله. أما الأعداد القديمة فيمكنك الاطلاع عليها من خلال موقع المجلة: [www.qafilah.com](http://www.qafilah.com).

### موقع القافلة واقتراح آخر

كانت معرفتي الأولى بشركة الزيت العربية الأمريكية (أرامكو) منذ سنواتي الأولى من المرحلة الابتدائية، وذلك عندما كانت تمر بمدرستنا مكتبة أرامكو

## إلى.. رئيس التحرير

ترحب القافلة برسائل قرائها وتعقيهم على موضوعاتها، وتحفظ بحق اختصار الرسائل أو إعادة تحريرها إذا تطلب الأمر ذلك.

### الأهرام في السودان

أنا مواطن سوداني أسعدني الحظ أن أكون من أوائل الموظفين في مصفاة أرامكو-شل بالجيبيل الصناعية، حيث عملت في الخدمات الطبية بالمصفاة حتى العام 1991م. وكنت أقرأ مجلة «القافلة» بانتظام طوال تلك الفترة. وسبب كتابتي لكم الآن، هو أن هناك باحثة سودانية بصدد استكمال بحث عن الأهرامات والآثار في شمال السودان، وأذكر أنني قد قرأت في مجلة «القافلة» بحثاً خاصاً بالأهرامات السودانية كتبه أحد أعضاء بعثة الآثار الأمريكية التي كانت تعمل في شمال السودان عند بدايات القرن العشرين (1900 - 1923م)، وقد نُشر المقال في النصف الأول من العام 1991م، وهو بحث مهم يشير إلى أن عدد

## شجرة سنط

في أعلى جبل القرية  
شجرة سنط هيفاء  
يلعوا مندبل منقوش الأطراف الغضة،  
بهديل الحناء  
تختبئ طويلاً خلف كهوف الريح  
وتحت ديبب الأنواء،  
لا البصر سيلحقها بحنين الشوق  
ولا معجزة الزرقاء!!  
لا الغيم سيلح ببطيئاً  
ويظل حرقتها  
أو يؤنس وحشتها،  
يمطرها بحليب السحر  
ولا الماء، ولا الماء!!  
لا طيف بنات يأتيين  
ويجمعن الصمغ  
ويطرحن هجير الأيام،  
ولا الراعي  
سيجيء ويغفو  
ويغني  
يقتات الجوع  
ويلتأت الأحلام  
لا الماعز تنغو  
لا محض قطيع الأغنام!!  
شجرة سنط  
تبتئس وتشتاق  
من أين أنتها البرقات  
وأسراب الديدان  
لترعى في الورق المر،  
ومن أغواها لتعيث وتشرّب  
من نخب السنط،  
الصهد، القر، الحر،  
وتتحوّل تتحوّل على سجّاد الأوراق؟  
تضع البيضات السود  
من أين أتاه هذا الورق المزدهر حنيناً؟  
من أين أتاه الجذع الممشوق  
المتمد الأرداف؟  
من أين أتاه الضرع المياس الراقص  
يتئن ويميل؟  
من أشعل في ظلمة دهشتنا القنديل؟  
من علّق هذا المندبل؟  
محمد عزّت الطيري  
مصر

الكتاب، ولا سيما إذا أقيمت في مملكة  
البحرين الشقيقة، إذ أحرص - غالباً - على  
حضور هذه المعارض، وبخاصة أنها قريبة  
من موقع سكناي نسبياً. وعندما أتوجه  
إلى هذه المعارض والمهرجانات الثقافية  
دائماً ما أسمع من أصحاب دور النشر  
والمكتبات هناك أن أكثر رواد المعرض  
هم من المنطقة الشرقية من المملكة  
العربية السعودية، وأسأل: لماذا لا تقوم  
مؤسسة عريضة - مثل «مجلة القافلة» - لها  
دورها وحضورها الثقافي الواضح في هذه  
المنطقة، الذي لا ينكره أحد، بتنظيم مثل  
هذه المهرجانات الثقافية التي سيكون لها  
أثرها البعيد والعميق والمهم لاحقاً؟  
إنها نقطة دائماً ما نرددها مع بعضنا في  
مجالسنا الخاصة كأصدقاء، ونسأل:  
لماذا لا يكون لمجلة «القافلة» مثل هذا  
الدور المهم والفاعل في المنطقة؟  
أرجو أن نرى مثل هذه المبادرة في القريب  
العاجل، فأنتم بالفعل محط الثقة والأمل.

حسين منصور الشيخ  
القطيف

**القافلة:** نشكرك على ثققتك بالقافلة  
ومحبتك لها، ونؤكد لك أنه مهم للقافلة  
أن تصب كل جهودها في تقديم أفضل مادة  
ثقافية لقرائها، في حين أن جهات أخرى  
تتولى إقامة الكثير من أوجه النشاط  
الثقافية.

المتنقلة في سيارتها الحمراء المميزة، إذ  
كانت المكتبة العامة الأولى التي أستعير  
منها كتاباً في حياتي، حيث استعرت منها  
أول مرة كتاباً يحكي قصة معركة «داحس  
والغبراء».

ولا تزال «أرامكو السعودية» تمثل لي  
ذلك الزاد والمورد الثقافي والمعرفي  
إلى الآن من خلال اشتراكي المجاني في  
مجلتها «القافلة»، ولا سيما بعدما قمت  
- مشكورين - بتحميل كل أعدادها السابقة  
على موقع المجلة على الشبكة العنكبوتية،  
حيث بدأت بتنزيل الأعداد وتصفحها، وهي  
مهمة تحتاج إلى وقت طويل، استطعت - إلى  
الآن - تنزيل أكثر من 300 عدد من الأعداد  
السابقة وتصفح أكثرها.

وما قمت به من مجهود في هذا الاتجاه  
تشكرون عليه، فهو مجهود يسهم إلى حد  
كبير في نشر الفكر والثقافة - ولا سيما  
المعاصرة منها - على مستوى أوسع وأكثر  
سهولة.

وأنا - هنا - أطمح إلى المزيد من القائمين  
على المجلة، ذلك أنكم موضع الأمل  
ومحط الثقة، فكم أطمح - ويشاركني في  
ذلك الكثير من الأصدقاء والزملاء - أن  
يكون للمجلة أدوار وأوجه نشاط أخرى  
تناسب وما تملكه هذه المجلة من تاريخ  
وسمعة طيبة على مستوى العالم العربي.  
ذلك أنني - وهذا مما أحمد الله عليه كثيراً -  
من المتابعين للشأن الثقافي والمعرفي  
منذ حداثة سني، وكثيراً ما تشدني معارض

## المشتركون الجدد

سلمان بن صالح الطويل، الهفوف - عون بن عبد بو دويحس، الرياض - داود كمال الدين  
الأفغاني، جدة - أحمد محمد عسكر، الدمام - عبدالله علي الغامدي، بلجرشي - محمد صالح  
عبدالعزیز العید، الهفوف - مصعب أحمد الفضالة، الرياض - عبدالله مساعد الصالح،  
الرياض - الدكتور محمود البحار، مونتريال، كندا، عبدالله إبراهيم الجشي، القطيف - نهلة  
جميل علوش، الأردن - ماجد علي العوي، القطيف - باسم محمد العثيان، سيهات - عبدالعزیز  
عبدالله العتي، الرياض - أفرح الهندال، الكويت - عبدالعزیز بن فهد الغاشم، معهد بحوث  
البتترول والصناعات البتروكيميائية - يوسف أحمد المهيني، معهد الدراسات الفنية - الدكتور  
مصطفى خميس الحجى، الهفوف - يوسف علي الحويجي، الهفوف - أحمد بن عبدالله  
الفضالة، الأمانة العامة لمجلس التعاون لدول الخليج العربي، الرياض - فهد علي سعيد  
عبدالله، مكة المكرمة - عامر بو جغام، الجزائر - عزوز رشيد، الجزائر - عبدالمملك الصالح،  
الرياض - حامد بن عبدالمجيد كابلي، جدة.

**القافلة:** وصلتنا عناوينكم وما طرأ على بعضها من تعديل، ونرحب بكم أصدقاء لـ «القافلة»  
التي ستصلكم أعدادها بانتظام من الآن فصاعداً - إن شاء الله -.

# قافلة القراء

نافذة جديدة في بريد القافلة لكتابات  
تناقش موضوعات طرحت في أعداد المجلة  
فتكون أكثر من رسالة وأقل من مقال.

قرأ القافلة مدعوون إلى الإسهام في هذا النقاش على أن تكون كلمات المشاركة بين 300 و600 كلمة، مع احتفاظ فريق التحرير بحق الاختصار إذا دعت الحاجة إلى ذلك.

حول



## في الصومال.. المذياع صديق البريد!

طالعت في القافلة (العدد 4 - أغسطس 2009م) ملفاً رائعاً عن البريد وتطوره حول العالم للأستاذ هشام عودة. واعتمد البحث في مجمله على فكرة تطور الكتابة كرافد أساس للرسالة وانتشار البريد ومكاتبه حول العالم.

لكن ماذا عن تلك المجتمعات الغارقة في الأمية، والتي لم يمسك بنوها القلم إلا على كبر.. أو في المهجر بعيداً عن الوطن الذي لا يكتب أحد إليه منهم؟ مع اعترافنا الكامل بأن فكرة الرسالة على اختلاف أشكالها ما هي إلا وسيلة لإبصال المعلومات أو المشاعر بين بني البشر بعيداً عن مستوياتهم الثقافية والعلمية. لذا، يجب أن نستعرض طرقات أخرى غير الكتابة لإرسال الرسائل بين البشر.

في الصومال حيث ما زالت مستويات الأمية تراوح بين 65 و75% منذ العام 1960 وحتى العام 1992م، لم تزل قصة البريد في صفحاتها الأولى.. وقد طويت تقريباً منذ اندلاع الحرب الأهلية عام 1992م.. فكيف كانت الأخبار تتناقل بين الأمهات والأبناء، وبين الأصدقاء، بل وبين الأحياء الذين فرقتهم الحرب وشنتتهم المنافي؟ فالطرق مسدودة، وبياض الورق لطحه رصاص الإخوة الأعداء، فكيف يمكن لساعي البريد -بزيه الأنيق- التنقل بسلام حاملاً رسائله الممهورة بالطوابع والأختام من الخارج، وبحنين الأمهات وآهاتهن من الداخل؟! وحتى لو وصلت الرسالة -جدلاً- فمن يتكفل بقراءة الطلاسم المتعبة على بياض الورق؟

الفن الوحيد الذي برع فيه الصوماليون بناءً على جذورهم العربية وجغرافيتهم الإفريقية، كان السرد وفن الكلمة التي تصل إلى المتلقي فيفهمها مباشرة.. كما يتسم القارئ عندما يتعثر بعلامة الدهشة والتعجب عند آخر السطر!

استبدل الناس قبل الحرب وبعدها الشريط الصوتي بالرسالة الورقية، لذا كان من الطبيعي أن يخلو بيت الصومالي من الأقلام والأوراق لكن يستحيل أن يغيب المسجل عن خيمته وسط الصحراء.

واستعاضوا بإد 60 دقيقة والتي تطورت إلى 90 على وجهي الشريط عن وجه الرسالة وقفاها.. ثم جعلوا للشريط المرسل مقدمة تبدأ بالبسملة والصلاة على سيد المرسلين ثم الدعاء بالصحة للمرسل إليه، ثم الموضوع الذي يركز عليه الشريط وفيه يتم إخباره بالمراد وحال الناس بعده مع التعرّيج على السؤال عن أخباره، وينتهي الشريط بفيض من الأشواق وأبيات من الشعر الصومالي القديم وبعض الوصايا التي درج عليها الأولون.

ولأن العناوين ضاعت بعد الحرب فكثرت النازحون والمهاجرون من الصومال إلى بقاع العالم، احتاج القوم إلى طريقة أسرع وأضمن للتواصل عن



Magnum Photos

بعد، ولم يكن المنقذ هذه المرة سوى المذياع الذي تركه الإنجليز بعد الاستعمار.

فقد درجت هيئة الإذاعة البريطانية (BBC) على تخصيص الساعة الخامسة مساءً من كل يوم للثبث باللغة الصومالية التي يتكلمها أكثر من 9 ملايين صومالي حول العالم.

وتحت ضغط المستمعين خصصت ربع الساعة الأخير من ساعة البث، للبحث عن المفقودين والتائهين ومن تقطعت بهم السبل، وطلب العون ممن يسمع اسم الشخص المطلوب لتبليغه عن العنوان الذي يتركه من يبحث عنه ويسأل عليه. ولعل الطريقة نفسها أجدت مع الراونديين أيام حربهم الأهلية الأخيرة والتي قتل فيها أكثر من مليون شخص.

الجيل الجديد من صومالي المهجر يتواجدون على الشبكة العنكبوتية بشكل واضح، ويتحاورون في المنتديات ومجموعات التواصل على الفيس بوك.. لكنهم لا يعرفون أنهم انتقلوا من الشريط الصوتي إلى قضاء الإنترنت الفسيح دون المرور بساعي البريد!

د . محمد علي ديرييه

طبيب وكاتب صومالي مقيم في الخبر - المملكة العربية السعودية  
تعقيباً على ملف «البريد»، «القافلة»، عدد يوليو-أغسطس 2009



## أدباء خذلهم القراء والناشرون

حول

عندما أعلن في السويد قبل أسابيع عن فوز الأديبة الألمانية هيرتا مولر بجائزة نوبل للآداب هذا العام، كنت قد انتهيت لتوي من قراءة الموضوع المنشور في «القافلة»، بعنوان «علماء خذلتم نوبل».

تضمّن المقال المذكور عرضاً لعدد من العلماء، يرى الكاتب رجب سعد السيد أن لجنة نوبل خذلتم وحرمتهم من هذه الجائزة المرموقة رغم كونهم من مستحقيها بشهادات علماء آخرين. وقد يكون كل ما ورد في هذا المقال صحيحاً بكل ما فيه من أحكام ضمنية على أداء لجنة الجائزة.

ولكن، كيف يمكننا أن نقرأ اختيارات هذه اللجنة في مجالات أخرى، وانطلاقاً من اختيارها للفائزة بجائزتها للآداب لهذا العام؟

فوجئ الكثيرون باختيار هيرتا مولر الألمانية، الرومانية الأصل والمولدة والنشأة، ووصلت المفاجأة إلى حد الاستهجان، لأن هناك أسماء لامعة أكثر من اسمها كانت مرشحة ولم تمل الجائزة (ومن ضمنها اسم أدونيس، المرشح الخالد من قبل مريديه أكثر مما هو مرشح الأكاديمية السويدية).

فوجئنا مع الذين فوجئوا، ويعد البحث لدقائق على شبكة الإنترنت، اختفى شعورنا بالحرج من عدم سماعنا سابقاً باسم الروائية مولر.

فعملها الوحيد المترجم إلى العربية هو رواية «أرجوحة النفس» الذي كان مشروع «كلمة» للترجمة التابع لهيئة أبو ظبي للثقافة والتراث قد قرّر ترجمته قبل أن تفوز مولر بالجائزة، ووضع الترجمة والطباعة على نار حامية لعرض الكتاب بالعربية في معرض فرانكفورت الدولي الذي أقيم ما بين 14 و18 أكتوبر من العام الجاري، أي بعد إعلان فوز مولر ببضعة أيام.

وترجمة أعمال مولر إلى اللغات الأخرى قد تكون أفضل من ترجمتها شبه المنعدمة إلى العربية، ولكن ليس كثيراً. فمن أصل نحو عشرين رواية كتبها، هناك نحو خمس فقط تمت ترجمتها إلى الإنجليزية، وثلاثة فقط



www.salon.eu.sk/UserFiles/Image/40\_2009

إلى الفرنسية.. أي أننا لسنا وحدنا المقصّرين في استكشاف الأدباء الكبار وانصافهم.

عندما عدنا إلى شبكة الإنترنت لقراءة المزيد حول سيرة هذه الروائية وأعمالها، وقرأنا ما توافر أمامنا من محتويات هذه الروايات وآراء النقاد الألمان فيها، انضمامنا إلى صفوف كل الذين طأطأوا برؤوسهم بصمت، ثم تمتوا: «نعم، يبدو أنها كانت تستحق الجائزة».

فيموازاة «العلماء الذين خذلتم نوبل»، هناك أدباء، وربما علماء يخذلهم الجمهور قبل أي طرف آخر.. الجمهور الذي يبدو في أحيان كثيرة وكأنه بحاجة إلى صدمة ليضيق ويستكشف وينصف، فيبدو أشبه بناائم يتكل على الإعلام ليلعب دور ساعة المنبه ليوقظه، وما من شيء في العالم يمكنه أن يحرك الإعلام العالمي دفعة واحدة وبكل طاقته، مثل الإعلان عن منح جائزة نوبل التي، وإن خذلت البعض هنا أو هناك، فإنها أنصفت عدداً أكبر، وحملتنا على إنصافهم.

رشاد سليم المحبوس  
القاهرة

تعقيباً على موضوع «علماء خذلتم نوبل»، «القافلة»، عدد سبتمبر-أكتوبر 2009

## العرب في ملف البحر

حول



أشار الجزء الذي يتحدث عن «القرصنة» في ملف «البحر» الذي نشر مؤخراً في «القافلة»، إلى أن بعض العرب كانوا قراصنة، اتخذوا من جنوب فرنسا مقراً وقاعدة لهم. والحقيقة العلمية تخالف ذلك. ففي الفترة التي كان الأوروبيون بشكل عام يطلقون اسم «القرصنة» على الفتوحات العثمانية ودورهم البطولي في الدفاع عن بلاد المغرب العربي، وجّه الإسبان والبرتغاليون، الذين طردوا العرب والمسلمين من بلاد الأندلس ولحقوا بهم إلى ساحل المغرب والجزائر (حتى أن بعض قواعدهم ما زالت قائمة في سبتة ومليلة والجزر الجعفرية)، التهمة نفسها إلى بطولات العثمانيين التي كان يقوم بها الإخوان عروج، وأشهرهم باربروسا الذي كان يلقب بذئ اللحية الخضراء، وكانت بطولاته سبباً في الحد من تقدم الإسبان في بلاد المغرب العربي.

أما بالنسبة لاتخاذ جنوب فرنسا قاعدة لهم، فقد كان مصلحة استراتيجية عليا بين الدولة العثمانية وفرنسا، إذ كان لهما عدو مشترك وهي إمبراطورية النمسا التي كانت تحارب العثمانيين والفرنسيين. فلذلك تم السماح للأسطول العثماني ببناء قاعدة في مرسيليا جنوب فرنسا وكان الأسطول العثماني يغير

على شواطئ إسبانيا ويلحق الضرر بالسفن الإسبانية. وكان غربي البحر المتوسط ميداناً لكثير من المعارك البحرية بين الإسبان والعثمانيين.

كما أن المسلمين في زمن الدولة الأموية بالأندلس، أقاموا دولة بالقرب من مرسيليا أطلق عليها الغربيون اسم «الفرانسيكوم» وحاول الصليبيون جاهدين للقضاء عليها، إلى أن كان ضعف دولة الإسلام في الأندلس سبباً في زوالها. وما زالت آثار العرب من قلاع وحصون وأسماء أماكن باقية في سويسرا وجنوب فرنسا، إذ كان العرب في جبال الألب دولة قائمة وليس مجموعة قراصنة.

هذا تفصيل لبعض الأحداث التي يفهمها الغرب بأنها قرصنة وهي على العكس من ذلك بطولات جهادية لردّ المستعمر وكف شره ومهاجمته في عقر داره.

إبراهيم علي أبو رمان  
عمّان - الأردن

تعقيباً على ملف «البحر»، «القافلة»، عدد مايو-يونيو 2009

# قافلة النشر

إصدارات جديدة



سياسة التعليم في المملكة العربية السعودية  
د. علي بن عبدالله الأثمي



التعليم الإلكتروني في المملكة العربية السعودية  
د. علي بن عبدالله الأثمي



مقالات عن قضايا عربية  
عبدالله الصالح العتيق



النص واشكالية المعنى  
عبدالله محمد المضيبي



سرد المدن في الرواية والسينما  
سعد اليازجي

الدار العربية للعلوم ناشرون



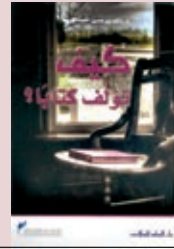
أطباق شهية للأطفال والأولاد



أزواج وزوجات (حكايات من واقع الحياة)  
علا المططيري



في التربية الشغوفة  
رجا أبو شقرا



كيف تؤلف كتاباً؟  
د. راشد بن حسين العبدالكريم



كيف تصبحين ربة بيت مثالية؟  
أنثيا تيرنر

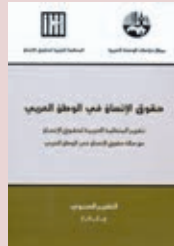
دار العلم للملايين



خطاب في أصل التفاوت وفي أسسه بين البشر  
جان جاك روسو



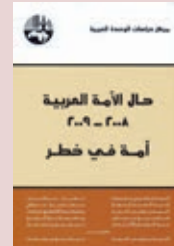
سوسيوولوجيا الغزل العربي  
الطاهر ليبيا



حقوق الإنسان في الوطن العربي  
المنظمة العربية لحقوق الإنسان



الأبعاد الاجتماعية لإنتاج واكتساب المعرفة  
د. أحمد موسى بدوي



حال الأمة العربية 2008-2009  
د. أحمد موسى بدوي

المنظمة العربية للترجمة مركز دراسات الوحدة العربية



الإخاء (شعر)  
جاك صبري شماس



الشخصية الجذابة  
د. عبدالرحمن عبدالله الصبيحي  
دار النساء للنشر والتوزيع



نَزْفُ (شعر)  
محمد الجلواج  
دار الكفاح للنشر والتوزيع



مجلة الهلال  
دار الهلال



خمس دقائق مفيدة في العمل  
د. جيفري برانتلي  
دار مكتبة جرير

دور نشر مختلفة

النادي الأدبي بالطائف



النادي الأدبي الثقافي



ليس مهماً (شعر)  
مطلال الطويرقي



نصوص مسرحية  
فهد ردة الحارثي



مدونات تشكيلي  
فيصل الحديدي



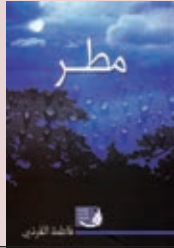
المسرح السعودي.. بين  
البناء والتوجس  
حليمة مظفر



هوامش نقدية على دفتر  
الشعر السعودي  
أ.د. حافظ المغربي



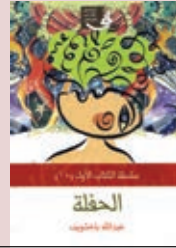
أم من سطوة الفقدان.. أم  
من موت العبارة (شعر)  
عبدالله الزيد



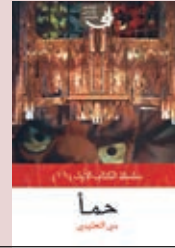
مطر



الشخصية في قصص  
الأمثال العربية  
ناصر الحجيلان



الحفلة  
عبدالله باخسوين



حماً  
مي العتيبي

النادي الأدبي بالرياض



النادي الأدبي بالرياض



وأنزلنا الحديد.. رؤية  
فيزيائية ذرية  
د. أنور حمدي



ابدأ كتابة حياتك  
مشعل عبدالعزيز الفلاحي



التاريخ الأندلسي  
د. عبدالرحمن علي الحججي

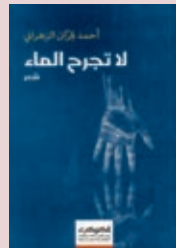
دار القلم



أجمل ما في الأرض أن  
أبقى عليها (شعر)  
جوزف حرب



شمال القاهرة غرب  
الفيليبين (أسفار)  
يوسف رخا



لا تجرح الماء (شعر)  
أحمد قران الزهراني



أعطيت المرأة ظهري  
(شعر)  
بروين حبيب

رياض الريس

للتنشر والكتب



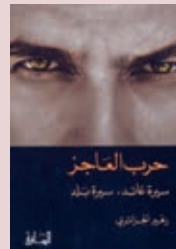
استراتيجيات البترول  
والغاز والتنمية في المملكة  
د. عبدالهادي حسن طاهر



الغبار الأمريكي  
زهير الهبتي



مي زيادة صحافية  
أحمد أصفهاني



حرب العاجز.. سيرة  
عائد، سيرة بلد  
زهير الجزائري



تأسيس الإسلام بين  
الكتابة والتاريخ  
أفريد لوييس دي بريمار

دار الساقية





# وقف الهدر

## يحمي البيئة ويُطعم الجياع..

قبلاً، كان الناس ينظرون إلى الطبيعة على أنها غير محدودة، غير أن ضعف القدرة الشرائية، وبدائية مفهوم الصناعة، كبحا الآثار المدمرة لهذا الاعتقاد. اليوم، ومع زيادة التصنيع والقدرة الشرائية، بدأت الأمور تفلت من عقالها، وعلت الأصوات المطالبة بالاستهلاك الرشيد. ويحفظ التاريخ لرسول الله (صلى الله عليه وسلم)، أنه مرَّ على سعد يسرف في وضوئه، فقال له، «ما هذا السرف؟» فسأله الأعرابي، «أفي الوضوء إسراف؟» فأجابه، «نعم، وإن كنت على نهر جار».

هذا الموقف الجاد كان سابقاً لعصره؛ ذلك أنه عكس وعياً حقيقياً لمحدودية الموارد الطبيعية، ولقدرة الإسراف في الاستهلاك، أو البذخ، على استنفادها. **كميل حوّا** يدرس ظاهرة الإسراف، وإلى أين نتجه بها حالياً.



هذا الميل إلى التوفير حتى في أصغر الأشياء وأبسطها، كان في صلب تفكير الشركات المعاصرة في الغرب منذ نشأتها. وربما عززه في بعض المنعطفات دخول الدول الأوروبية الحروب الكبرى حيث كان الاقتصاد في استهلاك بعض أشياء مثل الورق والوقود من ضروريات المواجهة والبقاء.

وعلى عكس الانطباع عند البعض منا اليوم، فإن الاقتصاد في الاستهلاك وعدم التبذير كان في أساس النهضة الصناعية المعاصرة. ويتمثل في نواح عديدة مثل بساطة المظهر، وإضافة إلى البساطة تبتكر وسائل لعدم تلف أطراف السترات والمعاطف عبر تغطية أكمامها وياقاتها بالجلد أو القماش السميك، حتى لو كان ذلك يحمل بعض النقص في الأناقة أو اللياقة. وكان هناك حرص يبدأ في المصنع والمكتب وينتهي في البيت، على عدم التخلص من أي شيء بطلت الحاجة إليه والسعي إلى إصلاحه أو استخدامه في أمور أخرى. وكأنها «إعادة تدوير» الأشياء التي نسمع بها كثيراً اليوم. فأنصاف العلب المعدنية يتم تجميعها لتشكيل مصرفاً للمياه. والملابس القطنية إذا تلفت تُغسل وتستخدم كقماش لتطهير المعدات ذات الشحوم الصناعية.

قصاصات ورق صغيرة، شبه منتظمة المقاس مجموعة في لاقط معدني تستخدم لكتابة ملاحظات أو رسائل صغيرة. هذه واحدة من أدوات عديدة كنت تراها في مكاتب شركات أواسط القرن الماضي، حتى أكبرها حجماً وأغزرها ربحاً.

القصاصات هي في الأصل أوراق مكتبية عادية كاملة المقاس من تقارير أو نسخ من مستندات مكررة على آلة النسخ (الفوتوكوبي) أو غيرها. وبدلاً من أن تُجعد وترمى في سلال المهملات كانت تقص ويستفاد من الجهة الأخرى منها لتسجيل ملاحظات سريعة أو رقم هاتف أو لائحة للتسوق أو غيرها. الهدف من هذا كان بالدرجة الأولى التوفير والحد من مصاريف استهلاك الورق في المكاتب. ولكن من حيث كانت تدري هذه الشركات أو لا تدري، فهي في تصرفها هذا كانت تقوم بما هو متناغم مع البيئة وذلك بالحد، أولاً وقبل كل شيء، من الحاجة لقطع المزيد من الأشجار من أجل استخدامها في صناعة الورق.



Reuters

الاستهلاك  
المضطر تدفع  
فاتورته الشعوب  
الفقيرة



وَمِمَّا لَا شَكَّ فِيهِ أَنَّ هَذَا النَّزْوَعُ الْعَمَلِيَّ وَالْاِقْتِصَادِيَّ فِي اسْتِخْدَامِ الْأَشْيَاءِ لِأَطْوَلِ فِتْرَةٍ مُمْكِنَةٍ، يَقِفُ وَرَاءَ اِكْتِشَافِ «الْجِينِزِ»، هَذَا الْمَلْبَسِ الَّذِي لَا يَفْنَى وَالَّذِي صَنَعَ لِلْعَمَالِ مِنْ قَمَاشِ الْأَكْيَاسِ. كَذَلِكَ كَانَ خَلْفَ ذَلِكَ الْحِرْصِ الْكَبِيرِ عَلَى مِتَانَةِ الْمَنْتَجِ أَنْ يَبْقَى صَالِحاً لِعَشْرَاتِ السَّنِينَ. وَبِالْفِعْلِ، كَمِ مِنْ الْمَعْدَاتِ كَانَتْ تَعِيشُ أَكْثَرَ مِمَّا كَانَ مَتَوَقَّعاً لَهَا؟ وَأَحْيَاناً يَتَمُّ التَّخْلُصُ مِنْهَا وَهِيَ مَا زَالَتْ قَوِيَّةَ الْبِنْيَانِ صَالِحَةً لِتَأْدِيَةِ وظيفتها الْأَصْلِيَّةِ. وَلَمْ يَكُنْ هَذَا الْحِرْصُ إِلَّا اهْتِدَاءً بِالضَّمِيرِ

المهني والقيم التي كانت تلك النهضة تسير على هديها. ومن عايش تلك الفترة كان يرى انتشاراً واسعاً للرغبة في الاستفادة من الأشياء بما في ذلك الأشياء التي سبق واستخدمت قليلاً أو كثيراً. كنت ترى الكثيرين يقاومون التخلص من أي شيء يمكن الاستفادة منه أو من جزء منه في أي وقت في المستقبل. فيحتفظون مثلاً بألة معطلة لا يمكن إصلاحها وهم يحاولون بشتى الوسائل إنقاذ جزء سليم أو جميل منها واستخدامه لمنفعة أخرى.

من معرض «سونغ دونغ»  
المعنون «لا تهدر» في متحف  
الفن الحديث في نيويورك







أرامكو السعودية

من المهم أن تتعلم الأجيال الجديدة مفاهيم إعادة تدوير النفايات

لاحظ فيلن في ذلك الوقت المبكر محدودية هذه الموارد والهدر الذي أخذت تتعرض له مع تقدم الصناعة ونموها وتشعبها حتى قبل انقضاء القرن التاسع عشر، ورأى فيه خطراً محدقاً على البيئة. ومما يعزز قيمة طرح فيلن، أنه ربطه بنظريته الأشهر وهي «الاستهلاك الاستعراضي» (conspicuous consumption) إذا جاز التعبير. وهي نظرية يعزو فيها نسبة عالية من الاستهلاك لحب الظهور والتشبه بالأكثر ثراءً. ومنذ ذلك الوقت المبكر، سلب الضوء على هذا الميل في المجتمع الغربي لنوع من الاستهلاك لا يقوم على الحاجة الحقيقية وإنما على حب الظهور. استهلاك يتسم بنزوع إلى الإسراف والهدر، ويتطلب إنتاجاً لتلبية مستلزماته بسبل لا تأبه بأن تفتك بالبيئة بلا هوادة.

من هنا يُعد فيلن ليس فقط رائد الفكر البيئي، بل رائد الفكر البيئي الاجتماعي، وهو قد عاب على الفكر الاجتماعي إهماله للعلاقة بالبيئة ضمن دراسته للمجتمع الإنساني.

### بين احتفاضية وتخلصية

وعلى طرف نقيض من تلك النزعة «الاحتفاضية» المبكرة، بدأت في هذه الفترة أيضاً -أي في الخمسينيات- تظهر أولى نماذج الأدوات «ديسبوزابل» (disposable) التي تستخدم لمرة واحدة ثم يتم التخلص منها، وكانت المناديل الورقية في طليعتها. وبسبب ما تمثله هذه

وفي المنازل كان الأهل يجمعون حاجيات لا تحصى، ولا وجود حتى لاحتمال استخدامها في المستقبل، في صناديق تتراكم عبر السنين في «السمندر» أو غرفة المؤونة المنزلية. وبقي هذا الميل الدفين إلى الاحتفاظ بأي شيء مصنوع مهما كان ناقصاً أو تالفاً إلى يومنا هذا وتجدّه خاصة لدى الناس البسطاء. ويكاد يتحول عند إنسان اليوم إلى نوع من الغريزة، تجدها أحياناً عند الأطفال حيث يخبئون في صناديق سرية تحت أسرتهم أشياء مصنعة مما هبّ ودبّ.

### «لا تهدر»!

في خضم الحديث عن فكرة الاستفادة من الأشياء وعدم التخلص منها بسهولة، تشاء الصدق أن يعرض متحف الفن الحديث المعروف في نيويورك (MOMA) مؤخراً عملاً فنياً ضخماً يملأ بمفرده إحدى قاعات المتحف الكبيرة، تحت عنوان «لا تهدر» (Waste Not). وهو عبارة عن تكوين جمع فيه الفنان الصيني صونج دونج آلاف الأدوات والحاجيات المنزلية التي كانت الودة الفنان تحتفظ بها طوال حوالي نصف قرن من الزمن. فلم تكن هذه السيدة لترضى بأن تتخلى عن أي شيء مما يتم استهلاكه في البيت من عبوات معاجين الأسنان أو زجاجات المرطبات أو الأحذية القديمة أو أدوات الحلاقة، وغيرها من مستلزمات. وحين وافقت الوالدة بعد سنين على طلب ابنها الفنان بأن تتخلى عن «تاريخها» من الحاجيات المستهلكة التي جمعتها في بيتها ليكون منها هذا العمل الفني، أخلت البيت وانتقلت إلى شقة في العاصمة.

### الاتجاه المعاكس

بالمقابل ومع بواكير الخمسينيات من القرن الماضي كانت قد ظهرت ملامح مجتمع الإسراف خاصة في الملابس والأكل ونمط الحياة. ومعه، بدأت تظهر السيارات الأمريكية الفارهة تعكس هذا الميل الاستعراضي الذي انتشر سريعاً ونما معه وحوله مجتمع الاستهلاك، الذي أحدث انقلاباً كبيراً في سلوك المجتمعات وشكّل ضغطاً شديداً على البيئة في جميع مواطنها.

وكان قد تنبأ بالأثار السلبية للاستهلاك غير المدروس على البيئة، أحد كبار مفكري علم الاجتماع في الولايات المتحدة هو ثورستاين فيلن (Thorstein Veblen) الذي يمكن اعتباره بحق رائد الفكر البيئي في العصر الحديث. فمنذ بدايات القرن، تحدث فيلن عن الآثار السلبية للنظام الرأسمالي على البيئة لجهة استهلاكه السريع وغير الحريص للموارد الطبيعية.



Flickr

ناحية أخرى. وذلك بسبب استهلاك الفيل كمية كبيرة من الزرع وأوراق الشجر.

وفي منتصف السبعينيات، حين ارتفع سعر النفط بشكل كبير لأول مرة في التاريخ المعاصر، بدأ الضغط يشتد على شركات السيارات لإنتاج سيارة أقل استهلاكاً للوقود بسبب ارتفاع تكلفته. لكن مع الوقت، تبين أن هذا الاتجاه له آثار إيجابية على البيئة كذلك حيث يخفف من الانبعاثات المؤذية من جهته، والأهم من ذلك أنه يجاري توجهاً عاماً بخفض استهلاك مصادر الطاقة، التي مهما بلغ توافرها اليوم تظل محدودة على المدى البعيد. وأصبح امتلاك سيارة فارهة معروفة بشراحتها لاستهلاك الوقود من دلالات قلة حرص صاحبها على البيئة واستهتاره بالصحة العامة والمشاعر العامة كذلك.

### البذخ، الرفاهية، السهولة، أو المنفعة

إذا كان البذخ هو شكل صارخ من أشكال الاستهلاك المغالية في إحداث أذى للبيئة، فإن المجتمع الإنساني

المناديل من سهولة في الاستخدام فقد استمرت في الانتشار على أوسع نطاق. فهل يستطيع أحدنا أن يتخيل كم من الشجر سينقذ من القطع لو توقف استخدام المناديل الورقية اليوم؟

اشتد الحماس لهذه النزعة «التخلصية» لدرجة أنه جاء وقت طُرحت فيه ملابس تُلبس لمرة واحدة ثم تلقى في سلة المهملات. وفي الفترة نفسها بدأت مرحلة الابتكارات البلاستيكية تغزو كل المنتجات، أولها الأكياس ثم انتقلت إلى القوارير ومن ثم عشرات الاستخدامات الأخرى. وحين طُنَّ في البداية أن الابتكار البلاستيكي، لكونه صناعي المنشأ، أقل ضرراً على البيئة من الورق مثلاً. ولكن

مع الوقت، وحين ملأت الملايين من هذه القوارير الحاويات وغطت أماكن النزهات، انتبه المجتمع الإنساني إلى أن هذه المادة هي استنزاف للبيئة باتجاه واحد، إذ إنها عصية على التدوير. فقامت تلك الحملة الواسعة ضد البلاستيك بكافة أشكاله، واستمرت في تصاعد إلى أن استطاعت بحوث علمية أن تجد سبلاً للتخفيف من آثار هذه المنتجات وتسمح باستعادة الطبيعة لبعض مكوناتها إما بشكل كلي أو جزئي. لكن رغم ذلك، فقد استمر الاستهلاك المتزايد كما ونوعاً في تهديد موارد البيئة الطبيعية بأشكال لا حصر لها حتى يومنا هذا.

### بيئة البذخ

وما أن حلت السبعينيات، حتى ظهرت ملامح الآثار المدمرة لمجتمع الاستهلاك هذا على البيئة في نواحٍ عديدة. وقامت حملات ضد التزيين بأشياء مصدرها الحيوان، لأن المتاجرة بها يهدد أصناف من الحيوان بالانقراض، منها الفرو على أشكاله والعاج وغيره. وكثيراً ما كانت هذه الحملات تستقطب تأييداً شعبياً خارج المؤسسات الرسمية أو الجمعيات البيئية. لدرجة وصل الحال في عواصم كثيرة أن توقفت النساء من التجرؤ على ارتداء الفرو والعاج خوفاً من اعتداء يتعرضن له من قبل أناس عاديين مستنكرين لهذا التصرف اللامبالي.

وقد حوربت تجارة العاج محاربة فعّالة، لدرجة أدت إجراءات وقف صيد الفيلة في بعض الدول الإفريقية إلى زيادة أعدادها من جديد بشكل أصبح يهدد البيئة من

عبوات المياه.. عبء بيئي لم يكن موجوداً قبل نصف قرن



Magnum Photos

أصبح امتلاك وقيادة سيارة فارهة معروفة بإسرافها في استهلاك الوقود من دلالات قلة حرص صاحبها على البيئة واستهتاره بالصحة العامة

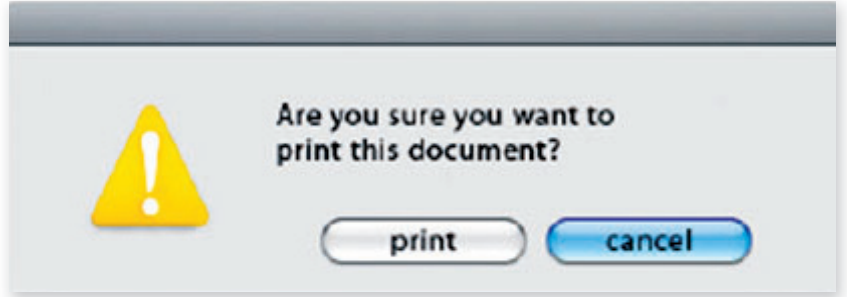


ممكناً منذ فترة لا تزيد على قرن ونيف وذلك من نواحٍ عديدة. وربما أهم أسباب ذلك أن معرفة الإنسان البيئية والملموسة بالبيئة الطبيعية في جوانب كثيرة لم تتضح إلا في الأوس القريب.

فمنذ قرنين مثلاً، لم يكن يخطر ببال الإنسان أن صيد الحيتان سوف يؤدي إلى انقراضها لأنه أصلاً لم يكن قد تمكّن بما يكفي من معرفة البحار والمحيطات، بل لم يكن يظن أن للمحيطات والبحار أعماقاً أو نهايات تحددها بالضبط وتجعل ما بها فعلاً معروفاً ومحدوداً مثل كمية خضار في وعاء. ولا أظن أنه حين كتبت رواية «موسى ديك» قصة الحوت المشهور، كان يخطر ببال المؤلف شيء من نسخة اليوم مما يهدد هذا الحيوان بالانقراض. كان إلمام الإنسان بالبيئة لا يزال على درجة من الغموض والضبابية. والشيء نفسه يصح بالنسبة لصيد الطيور أو الصيد البري. وكأن الطبيعة كيان لا متناهي.



وغالباً، يمكننا تصور علاقة الإنسان بالتربة والزرع على المنوال نفسه. فحتى لو أدرك الأقدمون بعض خصائص الزراعة، إلا أن الإنسان حتى سنين قريبة لم يكن ليتخيل أن بمقدوره إفساد تراب لأن التراب كأي عنصر من عناصر الطبيعة كان يتمتع في نظره بديمومة ما. أما اليوم، فقد أحاط الإنسان بالطبيعة وعرف ما هيته و حدودها وتكوينها وشروط التعامل معها، ليكتشف فجأة أنه قد بالغ في هدر مواردها وإحداث الأذى بكيانها، فأصبحت قدرتها على توفير حاجاته في تناقص، بل وكأنها بين ليلة وضحاها تضيع من بين يديه!



تردد قبل طباعة ورقة!

يمارس ما يؤدي البيئة بغير نية البذخ، وربما يكون أذاه أبعد أثراً من البذخ المترف، بأشكال قد لا تستحق الإدانة الأخلاقية نفسها التي تكال لتلك.

ومن هذا ما له علاقة بالفاهية وبأشكالها البريئة والمشروعة. وكذلك أحياناً سهولة الاستخدام التي توفرها بعض المنتجات الاستهلاكية. ومن هذه المنتجات ما هو غير ضار بذاته إلا لجهة إهدار الموارد البيئية، مثل المناديل الورقية أو بعض المنتجات التي لا تخلو من الضرر إلا أنها تسهل على الناس قضاء حاجاتهم وبأسعار متدنية، مثل مساحيق الغسيل. وتتسحب السهولة على ما لا حصر له من المنتجات الحديثة وفي طليعتها المنتجات البلاستيكية التي تجد العشرات منها في كل بيت ومقهى ومطعم وفندق. وكلما كانت شعبية أكثر، كلما كانت بلاستيكية أكثر. وطبعاً، فإن السهولة والعملية من الصفات التي تجعل مكافحة المنتجات التي تمثل أذى للبيئة أكثر صعوبة. إذ كيف تحرم فقيراً من استخدام وعاء أو كرسي بلاستيكي وهو عملي زهيد الثمن ويدوم إلى فترة طويلة جداً.

إن أشكال الاستعمال لا تُعد ولا تُحصى وتصل إلى نفس أساليب الإنتاج الصناعي أو الزراعي بدءاً بالمستوى القروي البسيط وانتهاءً بالمصانع الكبيرة.. بدءاً بالمزارع الذي يستخدم أساليب تُنهك التربة بهدف تسريع الموسم المربح، إلى المصانع التي تلقي النفايات السامة في مجاري الأنهار توفيراً للجهد والمال.

ويصل الحال إلى المنفعة المباشرة البسيطة، التي منها ما لم يكن ليخطر ببال. ففي الآونة الأخيرة قامت حكومات أوروبية عديدة بحملة لتحديد صيد السمك للأفراد الذي يتم كهواية بريئة تمارس على شاطئ البحر في أغلب الأحيان، وذلك بحجة أن هذا الصيد يستفد أنواعاً معينة من الأسماك.

## وهل للبحر آخر؟

والحقيقة أن الكثير مما نحن فيه اليوم لم يكن تخيله



## هل تطبع الورقة؟

الحقيقة أنه مع نهاية القرن الماضي ودخول الإنسانية الألفية الثالثة، كان قد حصل تحول في سلوك الناس في المجتمعات المعاصرة عموماً وبنسب مختلفة. وأهم معالم هذا التحول أفضل أسلوب الاستهتار في التعامل مع الاستهلاك والبيئة. فراج الحرص على البيئة والاستعداد للتحمل والتضحية ببعض أوجه الراحة من أجل ذلك. وأصبح الناس يراعون الشأن البيئي في حياتهم اليومية حتى ولو كانوا يدركون أن ما يقومون به من تصرف يلتزم حسن التعامل مع البيئة، لن يكون له تأثير إيجابي يذكر أحياناً. فقد أصبح هذا نوعاً من الالتزام الأخلاقي.

من خلال صناديق  
فرز النفايات يبدو  
العالم وكأنه يسجل  
لبخلاء الجاحظ  
مأثرة لم تسجل لهم  
في أي وقت مضى

الجهاز بالتأكد من حاجتك لها لأن في استهلاك ورقة تأثيراً سلبياً على البيئة. وحين ينتهي شحن جوالك وتقوم بفصله عن الشاحن تظهر عليه رسالة تطالبك بسحب الشاحن من التوصيلة الكهربائية توفيراً للطاقة وبالتالي حماية للبيئة.

## ألوان البيئة

المشهد مؤثر: صف من الصناديق الملونة يفوق عددها الآن عدد أصابع اليد، وقد خصص كل واحد منها ليعبأ فيه صنف من المواد المستهلكة ثم فرزها عن سواه بهدف إعادة تدويره. هذا المشهد بدأنا نراه، وهو في ازدياد، ويستحق أن يهنئ المجتمع المعاصر نفسه على التوصل إليه بلا شك. وعلينا ألا ننسى أنه حين وضع أول صندوقين، واحد للزجاج وآخر للبلاستيك، منذ عقدين أو أكثر بقليل، استقبل هذا الحدث بشيء من الاستخفاف.

والحقيقة أن مرد هذا الاستخفاف هو «حس بذخي» واسع النطاق كان قد انتشر قبل ذلك في المجتمع الإنساني. نستطيع أن نفترض أن بوادره بدأت مع بداية القرن العشرين ولو أنها تعرضت لانتكاستين أثناء الحربين العالميتين. نشأ هذا الاستخفاف مع التطور السريع في

لم يعد الناس يضجرون من تكرار تذكيرهم بإمكان تفادي الاستهلاك غير المفيد أو الضروري حتى في أبسط تفاصيل الحياة اليومية. وقد أصبحت الأجهزة الإلكترونية واسعة الاستعمال، والتي تمثل «طفرة» في نشر وسائل الراحة والاقتصاد في الجهد، هي نفسها أداة حاضرة في نشر الوعي البيئي، رغب أصحابها في ذلك أم لا. فأمام شاشة الكمبيوتر إذا أصدرت أمراً بطبع وثيقة، يطالبك



# سؤال السيد مالتوس

يتناول مقال «سؤال السيد مالتوس» المنشور في مجلة The Economist البريطانية موضوع شح الموارد الطبيعية نتيجة التوتيرة التصاعديّة للاستهلاك والنمو السكاني، تبدأ بتحذير مصدره دجون بدنجتون، وهو المستشار الرئيس للحكومة البريطانية، من «عاصفة مثالية»، قوامها شح الغذاء والمياه والطاقة، تضرب العالم بحلول عام 2030م.

وهذه ليست المرة الأولى في التاريخ التي يدق فيها أحدهم ناقوس الخطر؛ ففي القرن التاسع عشر قام العالم توماس مالتوس بدراسة أفضت إلى أن النمو السكاني سوف يتفوق على الإنتاج الغذائي، وعندها سيقع العالم فريسة مجاعة شاملة. لم تتحقق مقولة مالتوس، ليس لأن النمو السكاني انخفض، بل لأن الإنتاج الغذائي لحق بالتوتيرة العالية ذاتها. هذا، وقد بقي سؤال مالتوس في أذهان العلماء، حيث كتب ليستر سي ثورو عام 1986م «لو كان لسكان العالم إنتاجية السويسريين، وإستهلاكية الصينيين، وحس السويديين بالعدالة الإجتماعية، وانضباط اليابانيين الاجتماعي، لكانت الأرض قادرة على أن تستوعب أكثر بكثير ممن تستوعبهم حالياً، دون حرمان أي من سكانها». على كل حال، سكان العالم لا يزالون في ازدياد حثيث، يتجاوز الـ9 آلاف نسمة بالساعة، و80 مليوناً بالسنة. وبالعودة إلى مالتوس، فإن الدراسة التي قام بها انطلقت من ملاحظة بسيطة، هي أن الفصائل الحيوانية في مناطق السهوب تزداد وتقل حسب الفصول ووفرة الموارد الطبيعية معها، فهل يكون الهومو سايبين، أو البشر، قادرين على تخطي هذا النمط؟ الإجابة عن هذا السؤال حساسة، وهي منوطة أولاً وآخرًا بقدرتهم على التعاون والانضباط.

القدرة الإنتاجية للصناعة المعاصرة من جهة، وتراكم الثروات والبخوحة في المجتمعات الغربية بشكل خاص من جهة أخرى، وينظر أفرادها إلى الحرص على البيئة وكأنه يحمل شكاً بقدرات المجتمع الصناعي المعاصر غير المحدودة.

كان يمكن اعتبار هذا الميل طارئاً على المجتمع الإنساني. فهذه الصناديق المرصوفة ليست في الحقيقة ذروة لتطور جوهري في الحياة الإنسانية، بقدر ما هي بادرة طوارئ تقوم بها الإنسانية تجاه تطورات مفاجئة نتجت عن الاستهلاكية الحديثة وكان لها آثار مدمرة وسريعة على البيئة. أما تاريخ المجتمع الإنساني فيما سبق هذه العقود الأخيرة فيختلف عما توحي به هذه الصناديق «الحليفة» للبيئة.

## مأثرة البخلاء

إن من يتأمل هذه الصناديق كثيراً، ويفكر فيما تعنيه من «وضع الأمور في مواضعها»، قد تستيقظ فجأة في ذاكرته بعض روايات الجاحظ عن البخلاء، مثل قصة معاذة العنبرية التي فصلت كيف يستفاد من كل جزء من أجزاء الأضحية فلا يضيع منها شيء. وكان شعارها بالفعل وضع الأمور في مواضعها. فقرن الخروف خطاف تعلق عليه الأشياء لحفظها، والمصران لأوتار مندفة الصوف ودسم العظام للمصباح وأخيراً وجدت في الدم الحار فائدة أن تطلبى به القدر الجديدة. واليوم، يبدو المجتمع المعاصر وكأنه يسجل عبر هذه الصناديق -والتي واحد منها للزجاج والثاني للبلاستيك والثالث للورق والرابع للمعادن والخامس للمهملات العضوية- وسواها مأثرة للبخلاء لم تسجل لهم في أي وقت مضى.

فلا شك في أن محاولة الاستفادة من بقايا الأشياء المستخدمة أو إعادة استخدامها بأشكال أخرى يصبو إلى الظفر التام التي كانت تصبو إليه معاذة العنبرية في سعيها لإيجاد فائدة من كل مكونات الأضحية!

وخلال المرحلة التي سبقت صناديق «غربلة» المهملات هذه، يمكن تسجيل عدة تطورات في نفس الاتجاه كان أولها هو ظهور شعار «قابل لإعادة التدوير» (Recyclable) في الثمانينيات والذي بدأ يصبح شرطاً للمادة الصناعية بعد اليقظة «الأنثي - بلاستيكية». والحقيقة أن المجتمع الإنساني حقق نجاحاً ما حين جعل الشركات تفرض على نفسها استخدام مواد قابلة للتدوير، وتعزز بوضع الشعار الدولي المعروف عليها.

والتطور الثاني هو انتشار «تجارة» النفايات، حيث ظهرت شركات تحقق أرباحاً كبيرة من خلال جمع النفايات





Stock.xchng



Corbis

البلاستيك والورق.. نفايات تنتزع مزيداً من الاعتراف بقيمتها

لتوفير مساحات أكبر للزراعة المطلوبة في المجتمعات المرفهة.

وسلط كتاب «الهدر» (Waste)، الذي صدر مؤخراً، الضوء على ما يعتبره فضيحة عادات هدر الطعام في المجتمع الغربي المعاصر. وذلك من المزرعة وحتى السندويشات الملفوفة في نايلون السوبرماركت. ويحصى الكتاب أن محلات السندويشات، بما فيها محال السوبرماركت، تتلف يومياً ربع مقدار ما تبيعه من هذه الوجبات السريعة. وكل ما يتم هدره تقريباً يكون صالحاً للأكل، لكنه لا يُعطى للفقراء أو الجوع لأسباب مختلفة منها المحافظة على سمعة المنتج.

### الاستدامة فن للبقاء

كان الحرص على عدم الهدر نتيجةً لغياب الوفرة في المواد الغذائية أولاً وقبل كل شيء، لا سيما أن المجتمعات البشرية عبر التاريخ كانت عرضة لضروب مختلفة من العوز والمجاعة. وخلال معظم الحقب الزمنية لم تكن الأسر تعرف نوع الوفرة التي تشهدها اليوم، رغم وجود هذه النسبة المرتفعة والمخجلة من الجوع التي ترافق هذه الظاهرة. أما تاريخياً، فلم يعرف الناس سابقاً هذا التنوع في المأكّل والمشرب إلا في روايات السلاطين والأثرياء.

وبسبب ارتباط وفرة الطعام بمواسم معينة فقد ابتكرت المجتمعات أساليب مختلفة كي تحافظ على عناصر الغذاء الأساسية لفصول السنة الأخرى، سواء أكانت العائلة فقيرة أم ميسورة فلا شك أن المؤونة المنزلية وما قد تشمله من مختلف أنواع مواد الأكل أو الطبخ المحفوظة كانت سمة معروفة في كل بيت من البيوت. وكان حرص أهل البيت على

وإعادة تدويرها، وقد مثل ذلك منعطفاً مهماً في بداية تخفيف الوطأة على البيئة واستعادتها ولو لجزء بسيط مما كانت توفره.

وإذا كان الفنان الصيني قد كوّن عملاً فنياً ممّا حفظته والدته عبر السنين، إلا أن استخدام النفايات والمهملات لتكوين عمل فني معروف منذ عدة عقود، ومستمر إلى اليوم، ويُعد من إبداعات الفن الحديث وأحد التمارين التي يستمتع طلاب الفن بمزاوتها في كل معاهد العالم.

### الربع يكفي الثلاث أرباع

في الأشهر التي سبقت صدور تقرير منظمة الغذاء العالمي الأخير شديد التشاؤم (2009)، ظهر في أوروبا والولايات المتحدة عدد كبير من المقالات والكتب تكاد تكرر نفس المقولة، وهي أن الطعام المهدر في الدول الغربية كل يوم يكفي لإطعام ما يزيد على بليون نسمة من الجوع في العالم، وهذا هورقم الجوع الذي ورد في تقرير الصحة العالمية والذي يواكب ازدياد أعدادهم مع تفاقم أزمة الاقتصاد العالمي.

المواد الغذائية من حيث المبدأ زهيدة الثمن بمقاييس الدخل في الدول الصناعية الغربية. وهذا من العوامل التي تشجّع على الهدر والتصرف بلا مبالاة تجاه هذه الكميات الكبيرة من الطعام التي تُلقى في سلال المهملات. إلا أن هذه الظاهرة ذاتها بما تتضمنه من استهلاك فائض للمواد الغذائية الأساسية مثل القمح والذرة وغيرها، ترفع قيمة هذه المواد في الدول الفقيرة النامية وتجعلها بعيدة عن تناول الطبقات المعدومة. فهي من ناحية تزيد من نسبة المجاعة، وتزيد من استهلاك الموارد البيئية من ناحية أخرى، بما في ذلك استنفاد التربة الزراعية وقطع الأشجار



يومي لدى الأب والأم اللذين يتصرفان بشكل عام على أساس مبدأ توفير أكثر وأفضل ما يمكن للأولاد، ولكن مع التأكد من خفض الهدر إلى مستواه الأدنى. ولا شك في أن كل أطفال الأرض سمعوا عشرات المرات على سفرة الطعام أمر «أكمل صحنك» والذي وإن كان في شكله يعبر عن حرص على أن يتناول الابن المزيد، إلا أنه في أساسه يمثل تدريباً يومياً على ألا يضع في صحنه ما يزيد على حاجته الفعلية، وبالتالي يصبح أكلاً يلقى في سلة المهملات. وكم من الأهل في العقود الأخيرة وبخوا أولادهم على ما تركوه في صحنهم من أكل بتذكيرهم بمشاهد المجاعات التي يتعرض لها أقرانهم من الأطفال في مختلف أنحاء الأرض. وهناك مثل إيرلندي معروف يُقال للولد الجشع الذي يملأ صحنه أكثر مما يستطيع أن يأكله: «إن عينيك أكبر من معدتك!».

والعلاقة بين المستهلك والمنتج عموماً لا تختلف عن تلك بين الولد وصحنه. ذلك أن المنفعة مزدوجة في كل الأحوال. فكما أن الولد ينتفع على المدى القصير من إكمال صحنه، وعلى المدى الطويل من تعلمه حساب المقدر الذي يحتاج إليه، كذلك يستفيد المستهلك من ترشيد نفسه بطريقتين؛ فهو يوفر على نفسه أولاً تكاليف ليس بحاجتها، وسيستفيد منها إما في شكل مدخرات أو عبر صرفها على مقتنيات أخرى، وهو يضمن لذريته ثانياً بيئة سليمة. من هنا، يبدو أن بخلاء الجاحظ كانوا أيضاً حكماء.



«ترشيد استهلاك» هذه المؤونة عبر أشهر القحط أمراً مهماً تحمي من خلاله العائلة نفسها من العوز والاضطرار إلى اقتراض الحاجيات.

ويُسوق لفكرة الاستدامة -بما هي حرص على حسن الاستفادة من الموارد وعدم المغالاة في استهلاكها حفاظاً عليها- وكأنها طرح جديد، إلا أن من يتعمق في تاريخ المجتمعات البشرية في مجال الغذاء يكتشف أن فكرة «الاستدامة» لم تكن غريبة عن المجتمعات القديمة وحتى عصرنا الحاضر. والحق يُقال، إن جوانب الاستهلاك غابت عن بعضها بسبب قلة

درايتها وعدم توافر معطيات علمية كافية لديها، كالتي توفرها علوم اليوم. إلا أن ذلك لا ينفي أن أرباب المنازل والزوجات وكذلك المجتمعات الصغيرة، كانوا يمارسون هذه النزعة «الاستدامية»، إذا جاز التعبير، في جوانب مختلفة من ممارساتهم في الزرع أو الحصاد والتعامل مع الأشجار المثمرة أو الماشية والدواجن وغيرها، كمصادر للأكل، ثم علاقة كل هذا بالطعام المجفف والمحفوظات المختلفة.

### أكمل صحنك!

لا شك أن تنادي الهدر، خاصة بما يضمن توفر الحد الأدنى من الغذاء على مدار العام، كان من أولويات البيوت في كل مكان ومن دون استثناء تقريباً. إنه هاجس

كم من الأهل في العقود الأخيرة وبخوا أولادهم على ما تركوه في صحنهم من أكل بتذكيرهم بمشاهد المجاعات



## ياهو مكتوب انطلاقة جديدة للإنترنت العربي

أثار استحواذ شركة «ياهو» العالمية على الموقع العربي «مكتوب» الكثير من التعليقات، وقدّم الكثيرون قراءاتهم لهذه الصفقة، كلٌ من الزاوية التي تثير اهتمامه. أما محمد الساحلي\*، وانطلاقاً من عرض جوانب المسألة، فإنه يجد فيها انطلاقة جديدة للإنترنت العربي، ستؤدي إلى خطوات أخرى يكون المستخدم العربي أبرز المستفيدين منها.

كانت البداية محفزة جداً، إذ بعد إطلاق خدمة البريد بشكل تجريبي (أبريل 1999م) حصلت الخدمة على 5 آلاف مشترك. هي بداية قوية أظهرت أن للمشروع قيمة استثمارية، فبدأت تحركات سميح طوقان للحصول على تمويلات للمشروع. وكان له ما أراد سنة 2000م، بحصوله على تمويل بقيمة 2.5 مليون دولار.

الانسحاق لرغبات الجمهور..

عامل نجاح أم فشل؟

عاب البعض على «مكتوب» أنها بعد بدايتها القوية لم تقدّم الكثير من الفائدة للمستخدم العربي قدر ما انساق مع رغبات الجمهور، وعرفت فترة انطلاق «مكتوب»، ما سمي بانفجار فقاعة الدوت كوم. وهي مرحلة شهدت إفلاس عدد من شركات التقنية و«الويب» على المستوى العالمي. وربما كان هذا ما دفع شركة «مكتوب» إلى مراقبة نموها بحدز، والتركيز على التخصص في خدمة البريد الإلكتروني، عوض الدخول في مغامرة تنفيذ مشاريع ضخمة.

يفترض أن يكون الأمر طبيعياً. غير أن «مكتوب» حصلت لاحقاً على تمويل إضافي من «أبراج كابيتال» بقيمة 5 ملايين دولار. وهو ما كان يعني إمكانات نمو جيدة في منطقة عطشى لأي جديد. لكن للأسف لم تسر الأمور كما تسير الأماني.

بدأت «مكتوب» في التحول إلى بوابة إلكترونية، تكاد تشبه خارجياً بوابة «ياهو»، مع اختلاف في مستوى المحتوى. فقدّمت آنذاك خدماتها «كاش يو»، كلفتة عبقرية أخيرة، ثم اكتفت

التعامل باللغة العربية على الشبكة لم يكن بالأمر الشائع آنذاك، لصعوبات تقنية محضة.

ودفعت تلك الصعوبات، مع الحاجة إلى استخدام اللغة الأم في التواصل على الإنترنت، الثنائي سميح طوقان وحسام خوري، يدعمهما فادي غندور (صاحب شركة أرامكس)، إلى ابتكار أول خدمة بريد إلكتروني عربي، أريد لها أن تكون خدمة عربية توفر للمستخدمين التواصل بالعربية عبر البريد، حتى إن لم يكن جهاز الكمبيوتر للمستخدم يعمل باللغة العربية. تلك كانت إحدى اللفتات العبقرية التي أتت بها «مكتوب».



بعد أشهر، وربما سنوات، من التكهّنات والشائعات المختلفة، جاءتنا جبهة بالخبر اليقين، فأعلن رسمياً في دبي في أغسطس الماضي عن توصل «مكتوب» و«ياهو» إلى اتفاق تستحوذ بموجبه شركة «ياهو» على موقع مكتوب. وقد جاء هذا الاتفاق تنويجاً لقصة نجاح بدأت خطواتها الأولى قبل سنوات عشر في مدينة عمّان الأردنية.

فقد بدأت الإنترنت بالانتشار في أغلب الدول العربية خلال النصف الثاني من تسعينيات القرن الماضي، غير أن

\* مستشار في الإعلام الاجتماعي وتطوير المواقع من المغرب

بتقديم نسخ من خدمات عالمية ناجحة،  
وشراء عدد من المنتديات العربية  
الشعبية.

وحتى نكون منصفين ينبغي أن نشير  
إلى أن موقع «مكتوب» جماهيري جداً  
في الدول العربية وأن ثمة الكثير من  
المحتوى الجيد كان متناثراً في أرجاء  
بوابته. لكنك ستكون محظوظاً جداً لو  
استطعت إيجادها والوصول إليه!

### الدوافع إلى الصفقة

قبل الصفقة وبعدها، كان الكثيرون  
يبدون استغرابهم: ما الذي يجذب  
«ياهو» لشراء موقع مثل «مكتوب»؟

كعادة «مكتوب» التي لا تفصح عن قيمة  
صفقاتها، لا يعرف حتى الآن بشكل  
رسمي قيمة استحواذ «ياهو» على بوابة  
«مكتوب». غير أن مصادر إخبارية قريبة  
من «ياهو» تشير بأن قيمة الصفقة بلغت  
85 مليون دولار أمريكي!

فرحة لا يحاول أحد إخفاءها من  
إتمام هذه الصفقة الأولى من نوعها  
عربياً، وكذلك لا يحاول البعض إخفاء  
دهشتهم: هل تستحق «مكتوب» هذا  
المبلغ؟ ماذا ستفعل «ياهو» بالمواقع  
التابعة لبوابة «مكتوب» والتي يطغى على  
بعضها طابع التكرار؟

هذا هو السؤال المحوري: ماذا ستفعل  
«ياهو» بمواقع «مكتوب»؟

أولاً هناك ملاحظة: صفقة ضم  
«مكتوب» إلى «ياهو» شملت فقط البوابة  
«مكتوب.كوم»، والخدمات الفرعية  
التابعة لها على نفس النطاق، إضافة  
إلى خدمة أبحاث مكتوب. أما الخدمات

الأخرى المستقلة، مثل: سوق، كاش يو،  
عربي، خدمة الإعلانات، الألعاب، فهي  
خارج الصفقة.

بعبارة أخرى، لم تشتتر «ياهو» سوى  
الفتات. أما الخدمات الأفضل لدى  
«مكتوب»، فقد احتفظ بها المؤسسان  
وباقى الشركاء، وجمعت في شركة  
جديدة رأسمالها 20 مليون دولار، اسمها  
«مجموعة جبار للإنترنت».

وحسب النشرة الصحفية، فإن الهدف  
من الصفقة هو دخول «ياهو» السوق  
العربية، وتوفير نسخ عربية من  
خدماتها (البداية ستكون بخدمتي  
البريد والماسنجر). أي إن هدف «ياهو»  
من الصفقة هو أقرب إلى شراء فريق  
«مكتوب» لتنفيذ عمليات تعريب خدمات  
«ياهو».

لكن كان بإمكان «ياهو» تكوين فريق  
خاص في الشرق الأوسط لتعريب  
خدماتها عوض صرف سيولتها في مثل  
هذه الصفقة. فلماذا اهتمت بـ «مكتوب»؟

نعم، كان بإمكان «ياهو» تكوين فريق  
جديد وجيد. لكن أحياناً تكون العلامة  
التجارية أهم من ذلك. وهذا ما صرح  
به كيث نيلسون، نائب الرئيس المسؤول  
للأسواق الصاعدة لدى «ياهو»، بقوله:  
«تقوم «ياهو» بشراء «مكتوب.كوم»  
لعلامته التجارية القوية وجمهور  
المستخدمين الذي جمعه، والذي  
باعقادنا هو الأكبر في المنطقة».

إذ ما الحاجة إلى مشكلات تكوين فريق  
وخوض منافسة مع «مكتوب»، طالما أن  
بالإمكان شراء «مكتوب» نفسها، بمبلغ  
معقول جداً؟.


### مستقبل الويب العربي

قد لا نتفق جميعاً حول مدى  
الفائدة التي قدمتها شركة «مكتوب»  
للمستخدم العربي، وقد لا نصل إلى  
اتفاق واحد حول ما ستفعله «ياهو»  
بالمواقع التابعة لبوابة مكتوب. لكن  
بكل تأكيد، لن تجد من يختلف حول  
قيمة هذه الصفقة وأهميتها للويب  
العربي.

فقد بات لدينا الآن نموذج لشركة تقنية  
عربية ناجحة. وهذا ما سيفك عقدة  
المستثمرين العرب غير المتحمسين  
للاستثمارات ذات الصلة بمواقع  
الإنترنت من جهة، ومن جهة أخرى  
سيفتح شهية مستثمرين أجانب لدخول  
السوق العربية.

كذلك، كما نعلم كلنا، تعتبر «ياهو»  
إلى جانب ميكروسوفت منافساً كبيراً  
لجوجل. والآن بهذا الدخول القوي لـ  
«ياهو» إلى المنطقة العربية، سوف تزداد  
حدة المنافسة بين «جوجل» و«ياهو»  
للسيطرة على نصيب أكبر في المنطقة،  
وهو ما سيعود، بشكل أو بآخر، بالنفع  
على المستخدم.

وستسهم المنافسة أيضاً في إثراء  
المحتوى العربي على الويب، وهي  
بالتالي فرصة للشركات التجارية في  
دخول سوق التنافس على المساحات  
الإعلانية على المواقع العربية.

لن يحدث التغيير بين ليلة وضحاها،  
لكن من المؤكد أن صفقة استحواذ  
«ياهو» على «مكتوب» ستفتح الباب على  
مصراعيه أمام التغيير والتحديث، ما  
لم تخلف الشركات العربية موعدها مع  
التاريخ مرة أخرى! 



كيف يستكشف علماء الجيولوجيا الزيت والغاز

# خريطة النفط ترسمها الصخور

25 24

طاقة واقتصاد





يشكّل استخراج النفط الفصل الأخير من حكاية هذا المورد التي بدأت في باطن الأرض قبل نحو 400 مليون سنة. وكما هو الحال بالنسبة لكافة العلوم وحقول المعرفة، يشهد البحث عن النفط واستخراجه تطوراً مستمراً يأخذنا اليوم بعيداً عن الوسائل والجهود التي بذلت قبل ثمانية عقود من الزمن لاستكشاف مواضع النفط في المملكة ورسم خريطته. **لاري سيجل** عرض في موضوع نشرته مجلة دايمانشنز «Dimensions» التي تصدرها أرامكو السعودية باللغة الإنجليزية، التطورات التي شهدتها عالم التنقيب عن الزيت والغاز، والوسائل المعتمدة لرسم خريطة المكامن القابعة عميقاً تحت سطح الأرض، حيث لا تراها عين، ولا يصل إليها إنسان. وهنا ترجمة لأبرز ما جاء في الموضوع.

الزيت والمصافي الضخمة والناقلات العملاقة. وهي جميعاً مظهر صادق يبيّن طريقة عمل أرامكو، إنتاجاً ومعالجة وتحويلاً ونقلًا لجميع المنتجات الهيدروكربونية. لكن ..

يخطئ من يظن أن صناعة الهيدروكربونيات ثابتة في مكانها، ففي كل يوم أفق جديد يفتح، إذ إن العلوم في أحدث مكتشفاتها هي المحرك الأول لهذه الصناعة. ولا تتخلف أرامكو السعودية في هذا عن الطليعة يوماً. وتتولى هذه المهمة الحيوية في وضع الشركة ومستقبلها، إدارات وأقسامٌ عدة، ولا يمكن للمرء إلا أن يقف مندهشاً أما شاشات العرض الهائلة في إدارة تخطيط وتنظيم توريد الزيت وطريقة إدارتها للعمليات في الشركة، إضافة إلى البحوث التي تقوم بها الشركة من خلال الأبحاث التي تنفذها في مراكز البحوث والتطوير في الشركة، والتي تخطو خطوات مثيرة في علم تقنية النانو، وإدارة الكربون، وحتى في التقنية البيولوجية.

ما كان كل هذا الجهد ممكناً، لو لم يُبد «صيادو الصخر» براعتهم في سبر أعماق التربة والطبقات الأرضية، لتعيين مواضع الحفر والاستكشاف التي يُحتمل أن يجدوا فيها حقولاً تحتوي على النفط بكميات تجارية. وصيادو الصخر هؤلاء اسهموا العلمي: «الجيولوجيون». وقد كانوا في المملكة أوائل الذين يمكن أن نصفهم بأبطال ملحمة النفط السعودية. ولا نبالغ إذا قلنا إنهم أحدثوا أثراً بالغاً، ليس في المملكة وحدها، بل في العالم أجمع. فقد تمكّن هؤلاء بمثابرتهم وعلمهم الواسع بطبقات الأرض، من أن يضعوا المملكة في مقدمة دول العالم باحتياطها النفطي.

النفط مورد شبه سحري، وعلماء الأرض هم الذين يدلوننا على مخبئه تحت طبقات سميكة من الرمال والصخور. هذا النفط، ما إن يخرج من باطن الأرض حتى يحقق للإنسان الكثير من الأمنيات.

فالنفط، فوق أنه مصدر بنزين السيارات والديزل ووقود الطائرات النفاثة والنفثا والبتروكيمائيات، يوفر المادة الأولى لعدد كبير من المنتجات المشتقة منه، ومنها المخصبات والمواد الصيدلانية والبلاستيك والمطاط الصناعي والمئات من مواد البناء الأساسية والمنتجات الاستهلاكية الأخرى.

ولا تكف أرامكو السعودية عن التنقيب عن مزيد من النفط. فمُنذ أشهر عقد مركز البحوث والتطوير في الشركة ما سمي «مصنع أفكار»، وطلب من العلماء المجتمعين أن يبحثوا عن أوجه استخدام غير تقليدية للمنتجات الهيدروكربونية. فخرجوا بحصيلة وافرة من الأفكار، تراوح بين تطوير ألياف كربونية وتصنيع مركبات كيميائية للأدوية. ولأن طبيعة تركيب النفط بالغة التنوع، يبدو مستقبل أرامكو السعودية في صناعة الهيدروكربونيات، مشرقاً للغاية.

ويستند هذا المستقبل إلى أساس متين من التقنيات والأساليب التي طورتها الشركة، على مدى عمرها البالغ اليوم 76 سنة، لاستخلاص أفضل ما يمكن استخلاصه من النفط وأبواب استخدامه. فشبكية البنية التحتية التي أنشأتها تمتد على مساحة شاسعة في البر والبحر، وتشمل المنشآت وخطوط الأنابيب ومعامل هائلة لفرز الغاز من



صور المقال: أرامكو السعودية

فكيف حدث هذا، وكيف يسبر هؤلاء باطن الأرض؟

### «تكوين» الزيت والغاز

إنها قصة طويلة، بدأت منذ ما يقارب 400 مليون سنة. ويكاد ظهور النفط والغاز في باطن الأرض أن يكون مسألة صدفة أو حظ. ذلك أن الظروف الضرورية لتشكل المواد الهيدروكربونية، لا بد من أن تكون ظروفًا «مثالية»، لا النفط ولا غاز من دونها. وهي إذن ظروف «صعبة» الاتفاق. ولا بد من اجتماع المواد العضوية المناسبة مع أنواع الصخر المؤاتية، في هامش حرارة ضيق، لا تزيد درجته ولا تقل عن نطاق معين، يراوح بين 80 و140 درجة مئوية، أي بين 176 و284 درجة فهرنهايت.

ومن حسن حظ المملكة أن تاريخها الجيولوجي كان «مثالياً» لترسب مقادير هائلة نسبياً من المواد العضوية، ولا سيما الطحالب التي تُسهّل كثيراً «الطبخة النفطية». وخلافاً لبعض المعتقدات الشعبية الشائعة، لم تكن بقايا الديناصورات والكائنات الحية الكبيرة من مستلزمات هذه الطبخة.

لقد حدث هذا التكوّن حين كانت البلاد في موقع آخر تماماً على الكرة الأرضية، إذ كانت جزءاً من قارة قديمة للغاية، يسميها العلماء: «جوندوانا» (Gondwana). كانت المملكة آنذاك في مكان القطب المتجمد الجنوبي، وقد تحركت صفائح القشرة الأرضية فنقلتها إلى موقعها الذي نعرفه اليوم. وكانت كل المكونات اللازمة متوافرة



معاينة الصخور..  
مجرد مرحلة

لها. فمع المقادير الهائلة نسبياً من المواد العضوية، كانت التركيبة الجيولوجية المناسبة أفضل مطبخ وأنسب مرجل لإنتاج الهيدروكربون، فيما كان الضغط الباطني والحرارة مناسبين تماماً لتحضير «الحساء» النفطي، تحت طبقات أرضية محكمة الغلق، حفظته ملايين السنين، وكأنه في قدر مغلقة. لقد كانت الأرض السعودية في ذلك الزمن، حلم كل «طباخ» ينوي إعداد طبخة نفطية. ومع طهو بطيء استغرق ملايين السنين، ها هو الطبق الآن أصبح جاهزاً: النفط.

### بعض الاختصاصات المطلوب تضافرها

- تضم فرق التنقيب عن النفط والغاز اليوم عدداً من أصحاب الاختصاصات المختلفة، يفوق إلى حد بعيد العدد الذي كان متوافراً في العقود الأولى من القرن العشرين.
- ومن الاختصاصيين في هذا المجال، نذكر:
  - اختصاصي إجراء المسح الزلزالي: الذي يخطط ويشرف على فرق المسح الثنائي والثلاثي الأبعاد.
  - معالج المسح الزلزالي: الذي يعتمد على الرياضيات والكمبيوتر لمعالجة المسوحات الزلزالية والثلاثية الأبعاد.
  - عالم الأرض: الذي يحلل معطيات المسح الزلزالي لرسم صورة ثلاثية الأبعاد للموقع.
  - اختصاصي الجاذبية والمغناطيسية: يعتمد على دراسة الجاذبية والمغناطيسية الكهربائية للتعرف إلى خصائص الصخور تحت سطح الأرض.
  - محلل معلومات الآبار: يدرس ويقوم بقياس الخصائص الفيزيائية للصخور في الآبار الاختبارية.
  - جيولوجي نفط: ذو دور عام في كل أوجه الاستكشاف والإنتاج.
  - جيولوجي موقع الآبار: يدرس عينات الصخور من الآبار.
  - الحفار: مسؤول عن عمليات الحفر، ويتمتع بأهلية التصدي لأية مشكلة قد تواجهه.
  - متخصص ومدرب برامج الكمبيوتر: متخصص في برامج الكمبيوتر الخاصة بالاستكشاف، ويدرب الآخرين على استخدامها.
  - مطوّر برامج علوم الأرض: ينتج برامج تساعد على استكشاف المواد الهيدروكربونية.
  - مساح: يحدد المواقع السطحية والمسافات والزوايا، لرسم خريطة دقيقة للآبار ومواقعها.
  - رسام خرائط: ينتج خرائط تمثل الأرض على مساحات مسطحة.

### التكنولوجيا المتطورة في الخدمة

بعدما اعتمد المستكشفون الأوائل على أدوات معدودة وفي غاية البساطة لإنجاز ما أنجزوه، يستخدم المستكشفون اليوم عدداً كبيراً من التقنيات المتطورة لجمع المعلومات عن المنطقة التي يبحثون فيها عن النفط والغاز. وتشمل هذه الوسائل على سبيل المثال لا الحصر الصور الملتقطة بالأقمار الصناعية، ومن الطائرات لتحديد الخريطة الجيولوجية السطحية، وأجهزة المسح الزلزالي الخاصة بكل بيئة على حدة (إذ تختلف ما بين البر والبحر) لرسم خرائط ثنائية وثلاثية الأبعاد لمكامن النفط والغاز، وأجهزة مسح زلزالي رباعية الأبعاد لإدارة المكامن وتعزيز الإنتاج حتى أقصى حد ممكن، وأجهزة مسح زلزالي محمولة على السفن للتنقيب البحري.. وغير ذلك الكثير إضافة إلى تطور العلوم المخبرية التي تخدم دراسة لب الصخر التقليدية الهادفة إلى تحديد نوعية الصخور ومدى مساهمتها، وغناها بالنفط من خلال كثافة البقايا الأحفورية فيها.



وأحياناً فوق السطح، يكثر وجوده في الخليج العربي وسواحله. وهو مثالي لتجمع الهيدروكربونات، ففيه صخور مسامية تشبه الإسفنج يمكن أن تحتزن الزيت أو الغاز. وكان اكتشاف هذه التكوينات أو التركيبات البنائية، بمثابة بشير أنباء الخبراء بإمكانية وجود الزيت. وقد أصاب حدسهم، وأيما إصابة.

لكن الأشهر الأولى كانت مضجرة للغاية ومتعبة جداً للجيولوجي الأول ماكس ستاينكي وفريقه. كانوا يحضرون بئراً بعد بئر من دون نتيجة تُذكر. وعندما حضروا البئر السابعة، بدا الأمر للوهلة الأولى وكأنه لا طائل تحته، لكنه سرعان ما تحوّل إلى إعلان حقيقي لولادة الملحمة النفطية السعودية.

لقد كان ستاينكي وفريقه الجيولوجي من الرجال الأشداء المغامرين الذين واجهوا الصعاب وخاطروا أحياناً بحياتهم في مراحل الاستكشاف الأولى. فالمنطقة التي عملوا فيها آنذاك كانت في معظمها مساحات شاسعة غير مأهولة، يصعب العيش فيها، فما بالك بالعمل الشاق والتجوال والتنقيب تحت الشمس. لقد كانت الحرارة شديدة والعواصف الرملية تلفح الوجوه والأبصار في صحارى قفر بعيدة عن العمران. وكان عليهم في هذه الظروف أن يعثروا على دلائل تبعث على الأمل، وتكوينات صخرية وطيات محددة تشير إلى إمكانية وجود الزيت، ليجربوا حظهم بالحفر، لعل بعض الزيت يتدفق إلى السطح، من عمق ألوف الأقدام. ولم يكن غريباً عليهم أن يسموا باطن الأرض: مطبخاً، لأن

ومثلما يحتاج الكعك إلى ثلاثين دقيقة، والديك الرومي إلى ساعات أربع من أجل بلوغ النضج، كذلك تختلف أنواع الهيدروكربونات حتى تصبح جاهزة. وتختلف أيضاً طبخات كانت في الأصل متشابهة، إذا كانت ظروف الضغط والحرارة والحاضن الصخري مختلفة. فحينئذ تتباين جودة النتاج، وربما طبيعته أيضاً. ويستطيع علماء الجيولوجيا أن يتكهنوا بطبيعة الهيدروكربون الذي يتوقعون العثور عليه، من دراستهم لطبيعة الصخر وعمره. وقد كان سر مهنتهم على الدوام، أن يتوصلوا إلى معرفة طبيعة الصخر وعمره، ليأمرروا بالحفر أو يُشجحو عن المكان، إلى غيره.

### كيف بدأت القصة؟

قصة اكتشاف النفط في المملكة معروفة الآن. كان الجيولوجيون قد اكتشفوا حقولاً في مصر وإيران والعراق والبحرين، واستطاع أحدهم، وهو ينظر من البحرين صوب السواحل الشرقية في المملكة، أن يتكهن بثقة، بأن هناك احتمالاً قوياً للعثور على النفط هنا. كان ذلك في ثلاثينيات القرن العشرين. لقد علموا بالأمر من تشابه التكوين الجيولوجي في كل من البحرين وسواحل المنطقة الشرقية في المملكة. إنهم يسمونه في علم الجيولوجيا: الطية أو التكوين المحذب، وهو عبارة عن طبقات مقوسة من الصخور، ناتئة تحت سطح الأرض

يستطيع علماء الجيولوجيا أن يتكهنوا بطبيعة الهيدروكربون الذي يتوقعون العثور عليه.. ومن دراستهم للصخر، يأمررون بالحفر، أو بإشاحة النظر عن المكان إلى غيره

### البحر الأحمر: الأفق الجديد لأرامكو السعودية

كل هذه المعلومات، يستطيع الفريق أن يكون صورة عن جيولوجيا قاع البحر. والخطة هي حفر آبار في البحر الأحمر، لكن هذا يقتضي أولاً كثيراً من العمل. والهدف الأول هو وضع خريطة زلزالية دقيقة ثلاثية الأبعاد، في منطقة أو أكثر، تحظى بالأولوية. ومع هاتين الوسيلتين، بدأ استخدام وسائل تكنولوجية حديثة للغاية، أو بدأ التقويم من أجل استخدامها. ومنها دراسات قياس الانبعاث الحراري في قاع البحر، واستخراج عينات أسطوانية بالمسابر، من تربة القاع، لتحليلها من الناحيتين الجيولوجية والكيميائية. كذلك هناك وسائل كهرومغناطيسية بحرية قيد الاستخدام. وسيحصل فريق الاستكشاف على خريطة جرف البحر الأحمر من الجانب السعودي، لفهم تركيبية الصفائح التكتونية في البحر الأحمر. يُعد البحر الأحمر مخاطرة كبيرة وينطوي على احتمال مكافأة كبيرة أيضاً، في جهود الاستكشاف. وقد رصدت أرامكو السعودية موازنة كبيرة، لدراسة هذا الجزء المثير والصعب من المملكة العربية السعودية.

تختلف المنطقة الغربية المطلة على البحر الأحمر في المملكة العربية السعودية، من الناحية الجيولوجية كثيراً عن المنطقة الشرقية. فهي تنطوي على تحديات فريدة، منها عمق المياه البالغ (أعمق من كيلومترين في بعض الأماكن)، والحرارة المرتفعة، والبراكين في قاع البحر، وصفائح البازالت الحديثة التكون، في بعض المناطق الوسطى في البحر، والجيولوجيا الشديدة التنوع، وطبقات الملح التي قد تبلغ سماكتها 7000 قدم، تحت قاع البحر، وتشكّل نوعاً من عدسة تشوه صورة المسح الزلزالي، إضافة إلى تشكّل جيولوجي فريد (في الصفائح التكتونية). كذلك في البحر الأحمر ما يزيد على 180 ألف كيلومتر مربع، لا توجد بها آبار محفورة، لذلك لا يستطيع فريق الاستكشاف فيها أن يعبروا بقياسهم للمعلومات. لقد أنشئ فريق الاستكشاف في البحر الأحمر سنة 2006م، ولديه الآن معلومات زلزالية عن أكثر من 22 ألف كيلومتر مربع هناك. ولدى الفريق أيضاً، معلومات عن قوى الجاذبية والمغناطيسية لمساحة تبلغ 220 ألف كيلومتر مربع. وهو يستخدم صور الأقمار الصناعية. وبتشبيك



وسائل التنقيب  
البسيطة في  
البيدات

النفط يتكون من الكائنات الحية المدفونة في باطن الأرض والتي تحللت إلى زيت وغاز بفعل الضغط والحرارة.

لا تزال ثمة حاجة إلى معرفة دقيقة لتكوّن الصخور والتغيرات التي تطرأ عليها فيما بعد. لكن المعلومات التي تتوافر بالوسائل الحديثة عن الصخور اليوم، لا يستطيع أن يحيط بها بشر لولا النظم الرقمية والبرامج الإلكترونية التي كثيراً ما تطورها أرامكو السعودية بنفسها، لحاجة معينة. وهي برامج بالغة السرعة شديدة التعقيد. وعلى علماء الجيولوجيا أن يتداولوا في أبحاثهم مقادير هائلة من المعلومات في آن. في هذا المحيط الهائل من المعلومات، لا يمكنهم العثور بسهولة على آبار مشجعة، إلا باستخدام تلك الوسائل الحديثة، من الحواسيب والبرامج. أما المرحلة التالية في التنقيب عن النفط فتنتقل إلى علماء في تخصصات مختلفة لتبادل المعلومات ولإبداء الآراء. وهذه المرحلة حيوية للغاية، فعند تطوير ملف يضم الفرص الواعدة، فإنه يتحتم أن يمر هذا الملف بعملية تقييم دقيقة، ليتمكن المنقبون من اختيار أفضل المواقع التي تحتوي على أقوى احتمال للعثور على النفط، وبذلك تصل عملية البحث إلى الخطوة الأخيرة، وهي الحفر.

وفي أعلى مراحل اتخاذ القرار التقني، تصل المعلومات إلى فريق التخطيط الاستراتيجي، ويسمى بالإنجليزية «SPOT»، وهي تعني بالعربية: النقطة، لكنها اختصار العبارة الإنجليزية التي تعني: فريق التخطيط الاستراتيجي والترشيد (Strategic Planning and Optimization Team).

ينظر الفريق في المعلومات مدققاً، ومقدراً السبيل الذي اتبعه الخبراء للوصول إليها، فيُفْتون فيما إذا كانت هذه المعلومات كافية أم لا. وبناء عليه يأمرن بمتابعة جمع المزيد من المعلومات، ويعينون مجال النقص المطلوب سده. ثم ينسقون كل المعلومات معاً، ليروا صورة متكاملة، ويزنون الاحتمالات والمخاطر والتكاليف التي قد تترتب على الحفر.

إن غرض هذا التمحيص الدقيق هو تجنب الحفر غير

كان يمكنهم، أن يتكهنوا باحتمال وجود النفط، أثناء الحفر، من خلال معرفة درجة خشونة الصخر. ولكنهم كانوا كذلك يستدلون على وجود النفط بلون الصخر وبرائحته. وقد مضوا شهراً بعد آخر، يمسحون المناطق، ويسجلون كل شاردة وواردة، فأنشأوا خرائط جيولوجية دقيقة لهذه السواحل، وضعوا سجلاً كاملاً لكل صخور المنطقة وتضاريسها. وجمعوا نماذج الصخر والأحافير. وفي النهاية، كانت خبرتهم العظيمة بالشروط الملائمة لتكوّن النفط، هي التي أهدتهم، مع طول العناء والمسعى، إلى أفضل المواقع الواعدة. وهناك حضروا، ولم يكن حفرهم مثمراً لولا الدأب والإصرار والمحاولة تارة بعد أخرى، والمعاودة بعد كل فشل.

نسبة الإصابة  
الموفقة في الحفر  
والعثور على نفط أو  
غاز تفوق اليوم 50%،  
وهي نسبة مدهشة  
حين تقارن بالأداء في  
الماضي

لقد حضروا كثيراً من الآبار الجافة، لكن القليل الذي وجدوه من الآبار المشجعة كان كافياً لبيعهم فيهم روح التصميم على المتابعة.

### أين أصبح التنقيب؟

فارق كبير بين التنقيب في الزمن الأول، والتنقيب اليوم، فعلى الصعيد البشري، يعمل في جيش التنقيب اليوم، طيف واسع من الخبراء، من أبواب اختصاص متنوعة. فالذين نسميهم اليوم علماء الأرض (Geo Scientists) يؤدون العمل الذي كان يؤديه الجيولوجيون (Geologists) والجيوفيزيائيون (Geophysists) في الماضي. وهو جمع المعلومات وتصنيفها وتقويمها. لكن مقارنة المهنتين تنتهي هنا. فوسائل جمع المعلومات اليوم، وأساليب تحليلها وصرامتها المراحل المتبعة في هذا، بعيدة بعداً شاسعاً عما كانت من قبل.

## صناعة التنقيب

حتى وقت قريب، كانت أرامكو السعودية تستكشف في مناطق معينة داخل المملكة. أما اليوم فيشمل الاستكشاف كل أراضي المملكة، ويمتد إلى الخليج والبحر الأحمر. ويرى الحواج أن أرامكو السعودية: «بلغت الآن أعلى مستوى استكشاف على الإطلاق، إذ يشمل التنقيب أراضي أوسع من أي وقت مضى». ويضيف قائلاً: «المثير للاهتمام أن بعض المناطق المستكشفة اليوم، تختلف اختلافاً تاماً من الناحية الجيولوجية، عن مناطق التنقيب التقليدية في المملكة. فالاستكشاف في البحر الأحمر يبدو في الحقيقة كأنه استكشاف في بلد آخر. فهو من الناحية الجيولوجية مختلف تماماً». ولا يزال العثور على حقول جديدة مستمراً، ويؤكد الحواج: «أن الشركة وضعت خطة لإضافة سنوية جديدة إلى إنتاج النفط والغاز، وفي كل مرة نتخطى المقدار المنشود». وقد نجحت الشركة كذلك في تخطي الزيادة التي تتشدها في احتياطي النفط والغاز. ولا تزال تعثر على المزيد منهما، لكنها تتحفظ في تقدير مجموع احتياطها. 



..والاعتماد على أحدث البرامج والأنظمة اليوم

المجدي، أو تقليل حدوته، يقول علي الحواج، مدير إدارة التنقيب في منطقة الظهران، إن نسبة النجاح في الحفر والعثور على نفط أو غاز، تفوق اليوم 50%. وهي نسبة مذهلة، حين تقارن بالأداء في الماضي، بل إنها تثير دهشة خبراء التنقيب أنفسهم. ويضيف الحواج قائلاً: «يعزى هذا إلى تضافر خبرة علمائنا وضخامة الموارد السعودية غير المكتشفة بعد».

## المسألة هي: نحفر أو لا نحفر؟

يوفر فريق التخطيط الاستراتيجي مستوى عالياً من الأمان لمشاريع الحفر. ولكن كيف تقرر الشركة أن تحفر بئراً جديدة؟ فكل مشروع حفر قد يكلف أكثر من 10 ملايين دولار، وقد يستغرق سنوات عشر ليصبح مجدياً، من الناحية التجارية. إن الضغوط لا تتخذ القرار السليم هائلة. ولهذا تستهلك جهود الاستكشاف مقدراً ضخماً من المعلومات، بوسائل شديدة التطور في البحث عن النفط والغاز. وأخيراً، تُحول فرق الاستكشاف الموزعة على عدد من المناطق، المعلومات المتوفرة لديها إلى معلومات مفيدة يمكن استخدامها في التنقيب. ويضع محللو هذه المعلومات مواقع على الخريطة، يرشحونها للحفر، ويقيسون احتمالات وجود النفط فيها بكميات تجارية. ثم يعدون مقترحاً يشرحون فيه حيثيات توصيتهم بالحفر. يتكون فريق التخطيط الاستراتيجي للحفر، من خمسة خبراء جيولوجيين من ذوي الخبرة، التي لا تقل عن عقدين في الاستكشاف حول العالم. ومهمتهم مراجعة توصية كل مشروع حفر.

يقول أحد هؤلاء الخبراء: «لا نراجع من أجل محاسبة المحلل في مهنته، بل نزن فقط راحة حججه من أجل بلوغ قرار صائب للعثور على ما يكفي من الهيدروكربون، لتعويض ما استخرج وإضافة مخزون، تنفيذاً لخطة الشركة وأهدافها. ومهمتنا كذلك أن نسهل عمل المحلل ونحن نراجع توصيته. وكثيراً ما نوصي بتبديل أو بطلب مزيد من المعلومات، من أجل تحسين الاحتمال. لا تنسوا أننا نعمل من أجل العثور على نفط جديد، ولذا لا نود أن نرفض التوصيات الصحيحة. وننظر إلى التوصيات بعين التفاؤل»، ويضيف قائلاً: «علينا أن نقتنع

بدقة القياس للاحتتمالات والمخاطر مع كل توصية بالحفر. وننظر إذن في نسبة النجاح في العثور على النفط أو الغاز، وما هي سعة الحقل المستكشف، وذلك كجزء من مهمة الفريق كي تكون لدى المملكة أوفى المعلومات قبل البدء بالحفر». بعدئذ توضع كل التوصيات في برنامج طورته أرامكو السعودية، اسمه: «بال»، يزن كل عنصر من عناصر المعلومات في كل توصية، وتحال النتيجة على معيار محاكاة يعطينا حساب المخاطرة، في شأن وجود النفط وفي شأن حجم المخزون المتوقع. ويرتبط برنامج بال بمجدول للحفر. فمثلاً حين يكون لدينا مشروع حفر ينبغي استبداله، يعمل البرنامج الحاسوبي لتحديث ميزان الاحتمالات والمخاطر، من أجل اتخاذ القرار السليم بالحفر في الوقت المناسب، بناءً على المعلومات المخزونة في شأن كل المواقع التي استُكشفت. ويطلع مديرو التنقيب كل يوم على هذا التحديث، في اجتماعهم لاتخاذ قرارات الحفر. لكن مع كل المعلومات التي تُجمَع قبل الحفر، إلا أن المناطق الجديدة تظل عالية المخاطر، يقول خبير آخر: «البحر الأحمر منطقة عالية المخاطر، بطبيعتها، لأننا لم نبدأ بعد الحفر هناك. أما الحفر في منطقة منتجة، فمخاطره تكون أقل. لكن المخاطر العالية ليست سيئة بالضرورة، فقد تحتوي بعض المناطق المصنفة ذات مخاطر عالية، على احتياطي نفطي ضخم. وقد نحفر آباراً جافة في البدء، ثم نحزر نجاحاً كبيراً بعدئذ». إن سر نجاح أرامكو السعودية في جهود الاستكشاف، هي جمعها ذوي الخبرة، مع أحدث المعدات، وأوسع قاعدة معلومات ممكنة، من أجل العثور على القرار السليم، في كومة هائلة من المعلومات.



# الإعلان الإلكتروني

كيف يُعمل وكيف يعمل؟



بخلاف الإعلان المطبوع، وحتى الإعلان الإذاعي أو التلفزيوني، يبدو الإعلان الإلكتروني على شبكة الإنترنت صناعة مختلفة جملة وتفصيلاً. وهذه الصناعة الفتية جداً، عمرها من عمر الإنترنت إن لم تكن أصغر ولو بأسابيع معدودة فقط، أضحت اليوم تجارة عالمية تقودها «غوغل» -كبرى آليات البحث الإلكتروني- وتجنّي معظم أرباحها. وجواباً عن السؤال حول حقيقة هذا الإعلان الذي يقفز أمامنا على شاشة الكمبيوتر عندما نروح نبحت عن موقع معين، والسياسة التي تقود إنتاجه ونشره وحتى جدواه، يعرض **فادي خوري\*** آلية العمل الخاصة بالإعلان الإلكتروني، المزيج حيناً والمثير للاهتمام حيناً آخر، وأنواعه المختلفة وأهم التحديات التي تواجه صناعته حالياً.

هناك أنماط مختلفة يمكن اتباعها للاستفادة من هذا الرقم، والأكثر شيوعاً بينها يُدعى بانطباع الإعلان. ويمثّل الانطباع الفرصة المتاحة لوضع الإعلان في مرأى المتصفح. من دون أن يضمن أن المتصفح قد رأى الإعلان بالفعل، ولكنه يعني أن الفرصة سنحت ليحصل هذا الأمر. في مثالنا الوارد أعلاه، يمكن القول إن مالك الموقع الإلكتروني لديه 20 ألف انطباع ليبيعه، أما وحدة البيع فتكون عادةً الألف، ومن هنا تكون التسعيرة هي «السعر بالألف»، أو الـ CPM بالإنجليزية (CPM هي Cost Per Thousand، وقد اختُصرت كلمة thousand بحرف الـ M لأنه يرمز للرقم ألف في الأعداد الرومانية).

ووحدة الـ «CPM» هي الوحدة المعتمدة للانطباعات، وهي الوحدة الأكثر رواجاً، إلا أن هناك أيضاً «التسعير بالنقرة» و«التسعير بالعمليّة»، وهاتان التسعيرتان تأتيان منطقياً بعد الانطباع؛ «النقرة» تعني أن الإعلان قد أثار اهتمام المتصفح بما فيه الكفاية لينقر على الرابط (وهذا يأخذه بدوره إلى الموقع الإلكتروني المعلن عنه، حيث سوف يجد مزيداً من المعلومات)، بينما «العمليّة» تعني أن المتصفح قد ابتاع بالفعل المنتج الخاص بالموقع الإلكتروني.

فيما يلي تعريفات مختصرة بأهم اللاعبين على ساحة الإعلان.

يكاد يكون الاختلاف ما بين الإعلان الإلكتروني والإعلان المطبوع أن يكون في حجمه، وليس نوعه.

فالشروط التي تتحكم بصناعة الإعلان الإلكتروني تختلف تماماً عن تلك التي تتحكم في غيره من وسائل الإعلان. ولكي نفهم هذه الشروط والظروف من الضروري أن نتعرف أولاً على أطراف هذه التجارة، وما تكون جرّدة البضاعة فيها. وعلى مستوى إجمالي، يمكن وصف هذه الأخيرة على النحو التالي:

إن كل التجارات التي تباع أشياء (عدا تلك التي «تبيع» خدمات) لديها جرّدة، أو قائمة ببضاعتها. في حال المواقع الإلكترونية، تختلف جرّدة البضاعة عن تلك الخاصة بباقي التجارات (جرّدة بضاعة السوبرماركت مثلاً)، لا سيما في كيفية احتسابها. ولنأخذ مثلاً مبسطاً عن صفحة إلكترونية على موقع تقليدي، ونفترض أن هناك رقتين ممكن وضع الإعلانات فيهما (في الأعلى وعلى اليمين مثلاً)، وأن هناك 10 آلاف زائر يدخلون الموقع يومياً. سوف يحتسب ناشر الموقع جرّدة البضاعة على الشكل التالي:  $10000 \times 2 = 20000$  يومياً.



حتى ضمن الإعلانات الإلكترونية يلاحظ المرء تفاوتاً طبقيًا، كمثل هذا الإعلان المصمم ليخاطب نخبة المجتمع الأمريكي

ولتبسيط الأمور، يمكننا القول إن المعلن يخلق العرض، وأن الناشر يخلق الطلب، فيما شركة الإعلان والوسيط الإعلان وشبكة الوساطة هم جميعاً وسطاء بشكل أو بآخر.

### الأنواع المختلفة للإعلانات الإلكترونية

إن الإعلانات الإلكترونية في حال تطور دائم منذ انفتاح الشبكة العنكبوتية على التجارة، وفيما يلي بعض الأشكال المختلفة التي اتخذتها الإعلانات حتى الآن:

- **الإعلان الأفقي:** والأرجح أنكم قد نلتهم حصتكم - وأكثر - من هذه الإعلانات أثناء تصفحك اليومي عبر الشبكة العنكبوتية. النوع هذا متواجد في كل المواقع الإلكترونية تقريباً، وتدرج ضمنه العديد من التوزيعات في الشكل والمضمون، إلا أن جميعها يتشارك وظيفة أساسية: إن نقرتم عليها، يفتح أمامكم الموقع الإلكتروني المعلن عنه. هذا النوع من الإعلانات هو أول نوع ظهر بين الأنواع الموجودة حالياً.

- **الإعلان الجانبي:** ويُعرف أيضاً بالإعلان ناطح السحاب، ويمتاز عن النوع الأول بعموديته، حيث قد يصل طوله إلى الـ 600 بكسل وأكثر، فيما يقارب عرضه الـ 120 بكسل. تأثير هذا النوع أقوى، وكذلك فاعليته في إيصال رسالة المعلن إلى المتصفح، ذلك لأنه لا يختفي حالما ينزل هذا الأخير إلى أسفل الصفحة الإلكترونية، بل يبقى إلى الجانب، أي في مرأى المتصفح، وهذا يزيد من فرص النقر عليه.

### من أنماطه التي تزعجنا

- **الإعلان القافز والمتسلل:** الإعلان القافز، كما يدل عليه اسمه، يقفز في صفحة إلكترونية خاصة به حالما تدخلون موقعاً ما، وهو يخبئ الموقع الذي تكونون بصدد تصفحه، ما يجبركم على إغلاق الإعلان أو إزاحته على

الناشر هو مالك الموقع الذي يحتوي مساحة ما للإعلان. قد يكون الموقع هذا موقعاً إلكترونياً، أو خدمة إضافية تؤمنها الهواتف الجوالة، أو لعبة فيديو، المهم أن يكون موصولاً بباقي الشبكة العنكبوتية. فموقع جريدة يومية معينة هو مثال عن ناشر، وذلك لأننا نجد فيه رقماً مخصصة للإعلانات. كذلك الحال مع خدمات هاتف الـ iPhone الإضافية، ومع لعبة الفيديو بروجكت غوثام (Project Gotham) .. يجدر بالذكر أيضاً أن مواقع البحث الإلكتروني - كتلك التي تملكها «غوغل» و«ياهو» و«مايكروسوفت» وغيرها - هي جميعها مواقع ناشرة، بمعنى أنها موجودة على الشبكة العنكبوتية وتحتوي رقماً مخصصة للإعلانات.

المعلن هو أية جهة لديها بضاعة ترغب في بيعها، وبالتالي في عرضها على ملايين المستخدمين على الشبكة العنكبوتية. فشركات محركات السيارات مثل شركات المرطبات وغيرها الكثير من الشركات الكبيرة والصغيرة، تدرج جميعها تحت عنوان المعلنين.

أما شركة الإعلانات فهي تلك التي تتواصل مع المعلن، والتي تعمل على توظيف الميزانية المخصصة للإعلان بأفضل شكل ممكن، بحيث يلقى أكبر نسبة ممكنة من الإقبال. وتقوم شركة الإعلان بشراء المساحات من الناشر - أكان ذلك مباشرة أو عبر الوسيط الإعلان - وعادةً تأخذ حصة من الميزانية المخصصة للإعلان.

والوسيط الإعلان هو جهة مسؤولة عن شراء المساحات بأسعار رخيصة من الناشر، ومن ثم بيعها بأعلى للمعلن أو شركة الإعلان. فيقوم هذا الوسيط بعقد صفقات شراء مع عدد كبير من الناشرين، مكوناً بذلك جردة كبيرة من الرقع الإعلان المخصصة الممكن بيعها بعد ذلك. ويقوم الوسطاء بدور وكلاء البيع لربائهم، ولذا غالباً ما يستفيد من خدماتهم الناشر الأصغر حجماً، الذين لا يملكون ميزانية لتوظيف وكلاء بيع خاصين بهم. وهناك مئات الوسطاء في السوق الإلكتروني، منهم «أد سنس» التابعة لـ «غوغل»، و«آد سنتر» التابعة لـ «مايكروسوفت» وغيرهما.

وشبكة الوساطة هي ببساطة جهة مسؤولة عن وصل الوسطاء الإعلانيين مع بعضهم البعض، فتسهل عملية بيع وشراء الرقع فيما بينهم، وبعض شبكات الوساطة الموجودة حالياً تشمل «آد إي سي أن» التابعة لمايكروسوفت، و«رايت ميديا» التابعة لياهو، و«دابل كلك إكستشاندج» التابعة لغوغل.

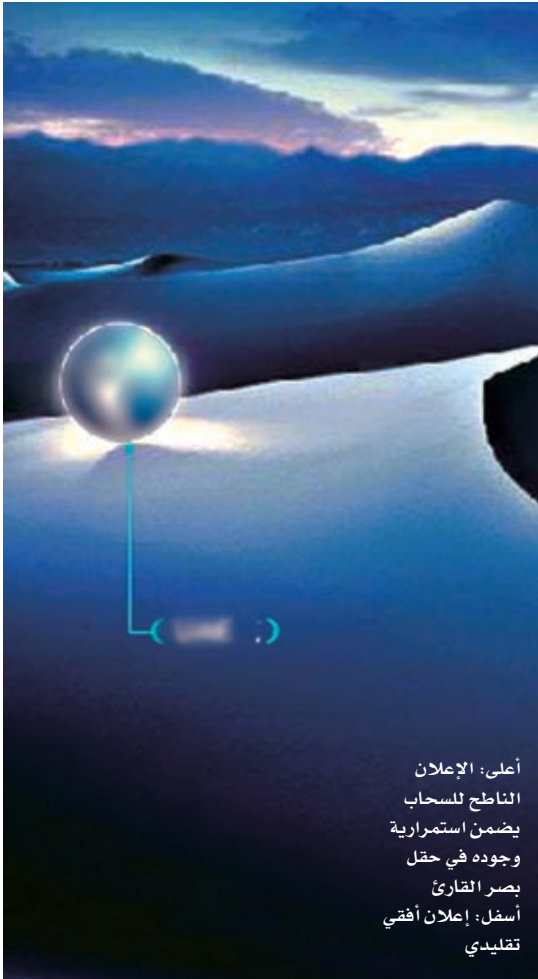
في حال المواقع الإلكترونية، تختلف جردة البضاعة عن تلك الخاصة بباقي أنواع التجارة



الإعلان الإلكتروني هذا في سعي دائم لإيجاد وسائل جديدة لجعل المتصفح ينقر على الإعلان، وفي أفضل الأحوال، لجعله يشتري السلعة المعلن عنها.

### التحديات

غالباً، لا يكفي وضع إعلان على صفحة إلكترونية لحث المتصفح على الشراء. لا سيما وأن المتصفحين اعتادوا الإعلانات وقد أصبحوا ماهرين في تجاهلها. من هنا يمكن القول إن التحدي الرئيس في هذه التجارة اليوم يكمن في جذب اهتمام المستخدم من دون الأخذ من تجربة التصفح نفسها. فواحدة من الطرق المتبعة تكمن في توجيه الإعلانات أكثر فأكثر نحو المتصفحين، بمعنى الإغراض عن توزيع الإعلانات على المواقع الإلكترونية كيفما اتفق،



أعلى: الإعلان الناطق للسحاب  
يضمن استمرارية وجوده في حقل بصر القارئ  
أسفل: إعلان أفقي تقليدي

الأقل، ما يجعله مزعجاً. الإعلان المتسلل مشابه لنظيره القافز، إلا أنه يتسلل أسفل المواد التي تكونون بصدد قراءتها، ما يجعله أقل إزعاجاً بعض الشيء. هذا، والنوعان معتمدان رغم إزعاجهما، حيث إنهما في نهاية الأمر أكثر فاعلية من الإعلان الأفقي مثلاً، ويزيدان من فرص النقر عليهما.

• **الإعلان الطائر:** لو كنتم في موقع إلكتروني يستخدمه، سوف تعرفون حتماً عما نتكلم. فما أن تفتحو الموقع الذي تشدونه حتى يظهر معه الإعلان، ويبدأ بالطيران فوق الصفحة لمدة تتراوح بين الـ 5 و الـ 30 ثانية. أثناء رحلته هذه، يعوق الإعلان رؤيتكم لما تحاولون قراءته، وغالباً ما يعوق قدرتكم على تحريك الفأرة أيضاً، إلا أن العديد من الإعلانات الطائرة مزود بزّر يغلقها إن شئتم أن تعودوا فوراً إلى الصفحة الأصلية. هذا النوع هو أقرب الأنواع للإعلانات التلفزيونية، بمعنى أنه يقاطع ما كان المستخدم بصدد فعله في سبيل عرض الإعلان.

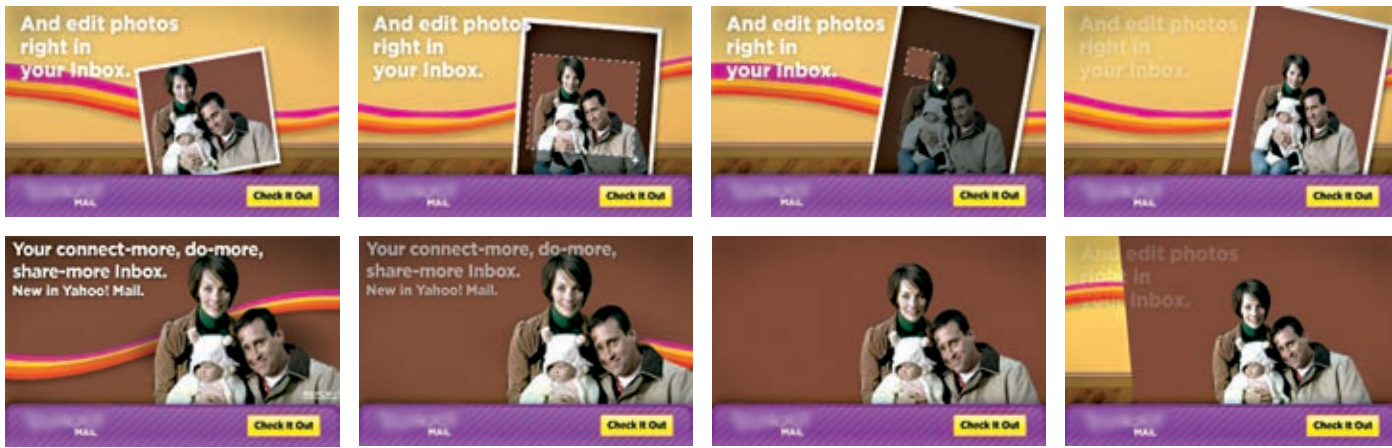
### تتعدد الإعلانات

الإلكترونية بتعدد الميزانية الموضوعية لها، والمساحة المتوافرة أمامها، والوظيفة التي يفترض أن تؤديها

• **الإعلانات-النصوص:** وتظهر هذه الإعلانات عادةً في صفحة النتائج، بعدما يكون المستخدم قد قام بإجراء بحث إلكتروني على موقع أبحاث مثل غوغل وياهو وبيبنغ. ويظهر الإعلان على أنه من نتائج البحث - جانباً أو في الأعلى - ويكون في أغلب الأحيان ذو صلة بما تكونون تبحثون عنه؛ مثلاً، لو أدخلتم كلمات «سيارات التحريك عن بعد» إلى «غوغل»، سوف تحصلون على نتائج هي في الوقت نفسه إعلانات عن مواقع متعلقة بسيارات التحريك عن بعد.

• **أنواع أخرى:** ليست الإعلانات الواردة أعلاه سوى نماذج مما قد يطالع المتصفح يومياً. بعض الأنواع الأخرى تشمل أفلام فيديو قصيرة ضمن الرقعة التقليدية (أفقياً كانت أو عمودية)، وإعلانات شرائية يحتفظ بها المستخدم ويستخدمها لدى نقطة البيع (الإلكترونية طبعاً)، وألعاباً مصغرة تأتي ضمن الرقعة، وغيرها من الأشكال. مجتمع





بعض إعلانات الفيديو قد يتخذ شكلاً مفضلاً جداً، مثلما يلاحظ القارئ في هذا الإعلان المصور عن موقع ياهو! العنكبوتي

والتحول بدل ذلك نحو أنظمة متطورة تجمع المعلومات عن المتصفح قبل إظهار الإعلان.

المعلومات المجموعة تُستخدم لتعديل وإعادة صياغة الإعلان، وذلك لجعله أكثر ملاءمةً لشخصية ومعطيات

## وعلى الهاتف الجوال.. قضية

تعتمد على «الفن»، أي على الصوت الجميل والصورة الجميلة والخطوط المدروسة بدقة، والعبارات المنتقاة بعناية، لكي تصيب المتلقي وتتغلغل إلى ذهنه ووجدانه. وهناك إعلانات تثير اهتمامنا حقاً فنتمدحها ونحدث عنها (نطيل سلسلة الترويج لبضاعتها) بفعل جمالها وإتقانها اللافت للنظر، أو بفعل ذكائها. أما الإعلان على الهاتف الجوال فهو مجرد خبر بالمختصر المفيد.. مفيد حقاً؟

يقول المدافعون عن هذه الوسيلة الإعلانية إنها مجدية أكثر من غيرها، لأن قائمة البيانات الخاصة بمتلقي هذه الرسالة الإعلانية، تقتصر على أناس سبق أن أبدوا اهتماماً بهذه السلعة، وبالتالي، فإنهم على الأرجح سيهتمون بسلعة مماثلة أو مشابهة، أو بما طرأ على سلعتهم المفضلة من تطورات (تزييلات في الأسعار، تشكيلة جديدة، تطوير خدمة معينة،... الخ). ولكن السؤال هو: كيف تشكل قائمة البيانات هذه؟

يروى أحدهم أن ظرفاً طارئاً اضطره إلى شراء قميص من أحد المتاجر الفاخرة في شارع العليا بالرياض، خلال زيارة كانت الأولى والأخيرة إلى العاصمة. وعند إتمام عملية الشراء، سأله البائع عن رقم هاتفه الجوال، وبسذاجة، أعطاه المشتري رقمه من دون أن يعرف سبب السؤال. وما هي إلا أسابيع قليلة حتى راحت الرسائل الإعلانية تتدفق على هاتفه الجوال من عشرات المتاجر المنتشرة على طول شارع العليا في الرياض، التي لم يسبق أن زارها أو سمع بها. الأمر الذي يؤكد أن هناك اتفاقاً بين هذه المتاجر على تبادل أرقام زبائنهم، على أساس أنهم

يؤكد غزو الإعلان لشبكة الإنترنت، أن صناعته مستعدة للانقضاض على أية تقنية اتصالات جديدة مهما كان نوعها، ولأن تكيف فن الإعلانات مع قدرات هذه التقنية وميزاتها. ومن ضمن هذه التقنيات: الهاتف الجوال. والإعلان على الهاتف الجوال مختلف تماماً في الشكل والمضمون عنه في باقي وسائل الاتصال والنشر، وبالتالي، فهو مختلف أيضاً على صعيد وقعه وأثره في نفس المتلقي.

يأخذ هذا الإعلان الذي نعرفه جميعاً شكل الرسائل القصيرة التي نتلقاها فجأة على هواتفنا الجوال، وفي أي وقت يشاء المرسل، لتخبرنا أن المتجر الفلاني يعرض تنزيلات على الأسعار، أو أن الشركة الفلانية أطلقت خدمة جديدة، وما إلى ذلك.. وتسمح تقنية الهواتف الجوال بتجاوز شركات الإعلان والوسطاء ومنهجهم التقليدي في هذه الصناعة، إذ يكفي أن يكون المعلن قد جمع في قاعدة بياناته مجموعة من أرقام الهواتف، وعندما يريد أن يعلن عن بضاعته، ما عليه إلا أن يكتب رسالة قصيرة، ويكبسة زر واحدة على «إرسال إلى الجميع»، تصل رسالته إلى الآلاف.

### اختلافه الشكلي وقسريته

في الشكل، يفتقر الإعلان على الهاتف الجوال إلى أبسط اللمسات الفنية أو الجمالية بخلاف كل أنماط الإعلان الأخرى.

إن كل الإعلانات التقليدية المطبوعة والمرئية والمسموعة من الراديو إلى الإنترنت مروراً بالتلفزيون بشكل خاص،

هناك تحدٍّ آخر طرأ على تجارة الإعلان الإلكتروني مؤخراً، وهو المناخ الاقتصادي المتعثر؛ حيث تقيد شركتا الأبحاث «إنترآكتف أدفرتايزنغ بورو» (Interactive Advertising Bureau) و«برايس ووترهاوس كوبرز» (PricewaterhouseCoopers) أن الإعلان الإلكتروني قد انخفض مؤخراً بنسبة 50%. وهذا الرقم قد لا يزيد إلا قليلاً عن تراجع صناعة الإعلان بشكل عام. ولكن كما هو الحال بالنسبة لصناعة الإعلان عموماً، لا يغيب التفاؤل عن أذهان العاملين في الإعلان الإلكتروني، حتى في خضم الأزمة الاقتصادية العالمية، إذ يرون أن قطاعهم قد يكون سباقاً إلى النهوض، بمجرد عودة شيء من الانتعاش إلى الأسواق العالمية، لأن قلة السيولة ستزيد المنافسة ما بين الشركات للاستحواذ عليها.. وما من وسيلة لذلك إلا الإعلان، والإعلان الإلكتروني. 

وسلوك المرء الشرائي. ويفيد هذا الأمر في جعل الإعلان أكثر قدرة على إثارة اهتمام المتصفح وحثه على التجاوب، ويعني هذا مبدئياً الإعلان المناسب للشخص المناسب، وهو السيناريو المثالي لأي معلن.

هذا في المبدأ، أما في الواقع فإن تعديل الإعلان حسب الشخص يتطلب من الشركات أن تخزن معلومات خاصة بالمستخدم، كعمره وجنسه ومعايشه وموقعه وباقي الأبحاث الإلكترونية التي يكون قد قام بها، والعديد من هذه المعلومات شخصي، فيما شبكات الوساطة الكبيرة (مثل غوغل) مغضوب عليها أصلاً نتيجة تخزينها لهذه المعلومات الحساسة. يبقى إذاً أن تتجسج شبكات الوساطة في التوفيق ما بين جمع معلومات كافية لابتكار إعلانات فعالة من جهة، وبين عدم انتهاك حرمة المستخدمين الشخصية من جهة أخرى.

لعرض الإعلانات، وهو الأمر الذي يكشف عن إقرار مثل هذه المؤسسات بوجود أناس ينفرون من قسرية الإعلان، وفرض مشاهدته عندما يريد المعلن.

هذه القسرية المنفرة تتجلى بأوضح صورها بالإعلان على الهاتف الجوال. إذ يمكن لصاحب الهاتف أن يكون في دوامة من القلق منتظراً خروج ابنه من غرفة العمليات في المستشفى، عندما يتلقى رسالة تخبره أن محل الأحذية الفلاني يجري تخفيضات على الأسعار.

ولأن تقنية الهواتف تجعلها تبث إشارات صوتية متكررة تخبر صاحبه أنه تلقى رسالة، ولا تتوقف عن ذلك إلا بعدما يفتح هذه الرسالة، فكثيراً ما تتطلق هذه الإشارات ليلاً، فتوقظ صاحب الهاتف من نومه وتجبره على إخراج الهاتف، حتى ولو كان يترقب مكالمة مهمة قد تصله في أي وقت.. فهل من المستغرب في مثل هذه الحالات أن تصل ردة الفعل عند صاحب الهاتف إلى اتخاذ قراره بمقاطعة كل المتاجر التي تنغص عليه حياته بإعلاناتها؟ أم أن الحل هو بتغيير رقم الهاتف والحفاظ على سرية؟ أم بشراء هاتف آخر نخصه للمكالمات التي يهمنا تلقيها في أي وقت، ونحتفظ بهاتفنا الموبوء إعلانياً للأوقات النهارية التي يمكننا أن نتلقى خلالها أي شيء.

الحلول المعتمدة حالياً من قبل الكثيرين هي خليط من كل ما تقدّم، وهذه الحلول مركبة ومكلفة أكثر مما تتطلبه معالجة تسلل فيروس إلى جهاز الكمبيوتر.. نعم، فيروس.

سيكونون مهتمين بأية بضاعة من المستوى أو النوعية التي أقدموا على استهلاكها ولو لمرة واحدة.

وتوخياً للإنصاف، نشير إلى أن بعض المتاجر التي تحترم مكانتها تسأل الزبون بصراحة إذا ما كان يوافق على أن يعطيها رقم جواله لترسل إليه رسائل قصيرة عندما يكون عندها شيء جديد. ولكن هذا لا يشكّل القاعدة التي تبقى قائمة على «اختلاس» رقم الهاتف، وتمريه، أو بيعه لتجار آخرين.

## جدواه.. هل درست حقاً؟

لا نعرف إن كانت هناك دراسات للجدوى الاقتصادية للإعلان على الهاتف الجوال. ولكن المؤكد أنها لم تعلن ولم تصل إلينا. وقد يرى البعض أن لا ضرورة لإجراء مثل هذه الدراسة لأنها قد تكون أكثر تكلفة من النتائج المتوخاة منها، خاصة وأن كلفة الإعلان على الهاتف الجوال لا تستحق الذكر (يمكن للمعلن أن يرسل نحو 40 ألف رسالة بكلفة الإعلان على صفحة واحدة ولمرة واحدة في مجلة مطبوعة). وبالتالي، فقد يكون التفكير السائد أن الإعلان على الجوال لا يضر إن لم ينفع صاحبه. ولكن..

بحكم العادة، أصبحت الإعلانات «متوقعة» سلفاً عندما نشاهد التلفزيون، أو نفتح الكمبيوتر على شبكة الإنترنت، أو عندما نتصفح مجلة. ولأنها «متوقعة» فنحن مستعدون نفسياً للتعامل معها، سواء أكان هذا التعامل تأملاً باهتمام أم تجاهلاً. (علماً بأن هناك قنوات تلفزيونية فضائية صارت تعلن عن أفلام لا تتخللها فواصل إعلانية، استقطاباً للمشاهدين الذين لا يحبذون قطع بث الفلم



## أثر التكنولوجيا الاجتماعية على عالم الأعمال

# الموجات المتعاقبة

«الموجات المتعاقبة» مصطلح يطلق على الحركة الاجتماعية الهائلة القائمة بفعل بعض المواقع الإلكترونية. ولأن هذه الحركة هي ذات تأثير كبير على أعمال الشركات، كان لا بد من دراستها. **ليلي أمل** تعرض واحدة من طليعة هذه الدراسات التي صدرت مؤخراً بعنوان «الموجات المتعاقبة، النجاح في عالم غيرته التكنولوجيا الاجتماعية».



المتعاقبة: النجاح في عالم غيرته التكنولوجيا الاجتماعية»، حيث يستكملان ويفصّلان فيه الحديث الذي بدأه تقريرهما حول الحوسبة الاجتماعية.

### أولاً: الممد

ظاهرة الموجات المتعاقبة كما سماها الكتاب، هي تلك الحركة التلقائية المندفعة لجماهير غفيرة دونما اتفاق أو تنظيم، ويستخدم فيها العامة الإنترنت للتواصل والحصول على ما يريدون من بعضهم البعض سواءً أكانت فكرة، معلومة، دعم، أو حتى منتج، دون انتظار الإذن من الشركات. هذه الظاهرة هي عالم متكامل نما على حين غفلة من الشركات الكبرى وقياداتها، لتفاجئهم بسطوتها وتحكمها بمقادير الأمور، فتسهم في نجاح شركة، وفي فشل أخرى.

لقد شكّلت الإنترنت بتطبيقاتها الاجتماعية جماهير ووحدتها وأعطتها الصوت والحرية. والآن تشكّل هذه الجماهير أيضاً لا يمكن مقاومته، يهدد بأن يأتي على الأخضر واليابس! فهذه الساحات الخالية تمتلئ اليوم بأناس يجدون القوة في حضور بعضهم البعض. والأمر، كما يثبت الكتاب مثلاً بعد مثال، أصبح واقعاً امتد ليؤثر على استقرار الشركات وسمعتها في السوق، بل وأرباحها.

عبر فصوله الإثني عشر، يقدم الكتاب شرحاً لهذه الظاهرة وبيان مدى تأثيرها أولاً، ثم يوضح كيف يمكن للشركات أن تجد لنفسها موطئ قدم في زحامها. وأخيراً كيف يمكن توظيف الموجات المتعاقبة لتحسين أداء موظفي الشركة داخلياً.

عندما نشرت شركة «فورستر» المرموقة للأبحاث تقريرها عن الحوسبة الاجتماعية عام 2006م، تنفس الآلاف من قادة الشركات الكبرى الصعداء. وكأنما كان التقرير جواز المرور الذي سمح لكثير من الهواجس الخجولة حول النشاطات التي تجري على صفحات الإنترنت بالظهور. وبدلاً من أن يُكتم الجهل ظهرت الأسئلة، وتوافد عملاء الشركة على محلليها طلباً للنصح والمساعدة. من بين هؤلاء كان ريك كلانسي، المدير التنفيذي لقسم العلاقات العامة في شركة «سوني» العملاقة للإلكترونيات.

اعتاد كلانسي على التعامل بسهولة مع شكاوى العملاء، والتقارير المالية المعقدة، وتحديات المنافسين. ما لم يعود عليه، هو تلك القوى التي لا يعرف لها كنهاً: مدونات، منتديات، يوتيوب، فيس بوك وماي سبيس.. أسماء كلما ظن أنه قد فك شيفرة إحداها، ظهرت ساحة أخرى جديدة. وكلها تتيح لمن يود الحديث عن أي من منتجات الشركة وكفاءتها وخبرته كمستهلك معها أن يفعل ذلك دون أن يكون لكلانسي، أو حتى لرؤسائه، أدنى سلطة لتغيير أو تعديل ما قد قيل.

قرر كلانسي أنه لا يقل الحديد إلا الحديد، ولذلك لجأ إلى شركة «فورستر» طالباً المساعدة في التخطيط لإنشاء مدونة إلكترونية يواجه فيها الموجات الجارفة لما يُعرف بالتكنولوجيا الاجتماعية.

كلانسي هو المثال الذي اختاره الباحثان في «فورستر»، شارلين لي وجوش بيرنوف، ليبدأ به كتابهما المعنون «الموجات





غلاف الكتاب

في مراجعتي لما كُتِبَ عن هذه الظاهرة، وجد الباحثان أن أغلب ما كتب كان يتناول جزءاً منها: مقالة عن المدونات الإلكترونية وأخرى عن «الفييس بوك»، كتاب عن «اليوتيوب» وآخر عن المنتديات الإلكترونية، وكلما صدر كتاب من هذا القبيل، تزايد زعر القارئ من التفاصيل التي عليه أن يلم بها إن أراد أن يفهم كل واحدة منها على حدة. وليزيد الطين بلة، لا تتوقف التكنولوجيا عن الإتيان بشيء جديد بين فترة وأخرى، والمهلة بين هذا وذاك لا تسمح باستيعاب أي منهما.

فبعد أن تحدّد الشركة طبيعة جمهورها، تستطيع باستخدام الأداة التي قدّمها الكتاب (الوصف الاجتماعي التكنولوجي)، أن تحدّد النشاطات التي تروق لهذه الشريحة من الجمهور. فإن كانوا ممن يقرأون فقط، فالمدونة الإلكترونية ملائمة لتوجهها إليهم. أما إن كانوا ممن يناقشون وينتقدون، فالمنتديات الإلكترونية أولى. ثم، ينتقل الكتاب إلى الحديث عن الأهداف.. ما هي أهداف الشركة من انخراطها في حراك الإنترنت إن جاز لنا وصفه بذلك؟ بعد ذلك يأتي دور الاستراتيجيات، وهي الخطط التفصيلية طويلة الأمد التي ترسمها الشركة كي تحقق أهدافها. أما المرحلة الأخيرة فهي تحديد نوع التطبيقات الإلكترونية التي تتماشى مع الاستراتيجيات والأهداف، والجهة المسؤولة عن تنفيذها.

تأتي مساهمة الكتاب من إقراره لقاعدة جوهرية، هي التعامل مع مختلف أنواع هذه التكنولوجيا الاجتماعية، قديمها وجديدها وما لم يزل منها في عالم الغيب، على أساس أنها جسد واحد. أدوات مختلفة تؤدي أغراضاً مختلفة لكنها في النهاية تصب في مجرى واحد. هذا الكتاب هو «دليل التشغيل» لهذه الأشكال المختلفة من التطبيقات. يشرح بكثير من الصبر ما هي هذه التطبيقات، كيف تعمل، ومن يشارك فيها، وكيف تنشأ عبرها العلاقات الإنسانية، وكيف تهدد القوى المؤسساتية، وكيف يمكن للقارئ أن يطوعها لصالحه. الشرح يفترض فعلاً أن بعض قرائه لم يَرَ شيئاً من هذه الوسائل، والتفصيل في شرحها، مفيد ويحترم ذكاء هؤلاء القراء.

ولأهمية المحور الثاني المتضمن للأهداف، يفرد له الكتاب خمسة فصول متتالية، يتناول كل منها كل هدف على حدة، فيشرح بالتفصيل المراحل التي تمر بها الشركة لتحقيقه، مع إيراد أمثلة تطبيقية لشركات أدرجت، أو اضطرت إلى إدراج، ظاهرة الموجات المتعاقبة ضمن خططها الاستراتيجية. الأمثلة تناولت شركات عالمية كبرى مثل «بروكتر أند جامبل» و«دِل» و«يونيليفر»، وصغرى مثل «إي لجج» لبيع حقائب السفر و«كونستانت إيمل» للتسويق الإلكتروني.

### ثالثاً: وما بينهما


في النهاية، يتناول الكتاب كيف يمكن استخدام ظاهرة «الموجات المتعاقبة» لتعزيز أو أواصر التعاون والعمل المشترك بين موظفي الشركة الواحدة، مع تفاصيل أكثر حول الفروق بين استراتيجيات توظيف الظاهرة لخدمة عملاء الشركة وبين تطويعها لخدمة موظفيها.

ويقدّم الكتاب أداة محورية للتعامل مع هذه الظاهرة ببصيرة قد تغيب ضمن حماسة الشركات لاعتناقها، وهي الوصف الاجتماعي التكنولوجي (Social Technographics Profile). تتعامل هذه الأداة مع شرائح المجتمع الواسعة (الأطفال، المراهقين، الشباب، الراشدين...) وغيرها من الشرائح الفرعية (الفتيات المراهقات، الصبية، الأمهات في منتصف العمر...) وتربطها بنوعية تعاملها مع الإنترنت بوسائلها المختلفة. على سبيل المثال، يذكر الكتاب أن غالبية نشاط الأمهات على الإنترنت يتركز على كرسي المتفرج، قراءة ومشاهدة واستماعاً إلى المواد المنشورة، من دون المساهمة في صناعتها إلا بنسبة بسيطة، بينما الآباء من متسوقي الألعاب على الإنترنت هم على العكس من ذلك، ويسهمون بشكل كبير في الكتابة عن الألعاب التي يبتاعونها لأطفالهم.

يحمل الكتاب نبذة صوت متحدث مسترخ، من دون أن تشك للحظة في يقظته الحادة. هو أيضاً يفاجئك بتوقه لسؤالك قبل أن تطرحه، فبالرغم من أن ترتيب الكتاب متوازن وواضح، إلا أن المؤلفين لا يجداً حرجاً في مقاطعة الأفكار المنسقة بعناية، كي يجيبا عن تساؤل يطرحه سياق الحديث. وبعد أن يزيح عتبة الحيرة من طريق القارئ، يعودان إلى طرحهما السابق ببسر وثقة. الكتاب في مجمله موجه إلى الشركات القائمة أصلاً، إلا أنه أيضاً موردٌ غني لكل من بدأ للتوفيق إدارة عمله الخاص، أو حتى لا يزال في مرحلة التخطيط لذلك.

### ثانياً: الجزر

صمم الباحثان في كتابهما خطة عمل منظمة تسمح للشركات وقياداتها بتولي زمام الأمور، رغم أنها لا تعد مطلقاً بترويض الوحش. هي فقط تقدّم طريقة لقيادة انطلاقته لما فيه صالح الشركة. وتعمد هذه الخطة على أربعة محاور: الجمهور، والأهداف، والاستراتيجيات، والتكنولوجيا.

أعظم ما يمكن أن يقدمه الكتاب، ليس الاستراتيجيات التي تضمن النجاح والوقوف في وجه الطوفان أو حتى الطفو على أمواجه لتصل الشركة إلى الوجهة التي تريد، بل وضع الأمور في نصابها، فلا تعود هذه الظاهرة بأجزائها المختلفة مجهولاً لا تملك إلا أن تتوجس منه. أنت الآن في النور. 



تضاعف أربع مرات منذ العصر الحجري..

# معدّل الأعمار وقضايا ارتفاعه الصاروخي

39 38

بيئة وعلوم





مع كل تحسن يطرأ على الحياة اليومية للناس، ومع كل ارتفاع في وعيهم بشؤون الصحة العامة، ومع كل تطور يطرأ على علم الطب، يزداد معدل عمر الإنسان. لقد تضاعف معدل الأعمار نحو مرتين خلال القرن العشرين على مستوى العالم. وفي البلاد العربية إجمالاً تحقق ذلك خلال النصف الثاني من ذلك القرن فقط. وإذا أخذنا بعين الاعتبار وعود العلم، وخاصة الطب والهندسة الجينية والصيدلة، إضافة إلى جهود الإنسانية في مجالات شتى تبدأ بالتعاون على مواجهة الكوارث وتحسين نوعية الحياة، يصبح «التفاؤل» بزيادة معدل العمر أمراً منطقياً، حتى ولو خرجت بعض التوقعات بأرقامها عمّا نراه اليوم معقولاً. **أمين نجيب\*** يعرض الارتفاعات التي شهدتها معدل الأعمار على مستويات الدول والمجتمعات، تمهيداً لإيضاح الصدقية على توقعات تبدو غير قابلة للتصديق، مع كل ما يمكن أن يثيره ذلك من قضايا.



عند الوفاة، وهما سيّان) فالمعدل يختلف كثيراً عن المعدل المحتسب بعد سن معينة. فنسبة وفيات الأطفال تؤثر في النتيجة تأثيراً كبيراً. في أنغولا مثلاً، تبلغ نسبة وفيات الأطفال 184.4 لكل ألف طفل، أي طفلاً من كل خمسة أطفال تقريباً، ولذا يبلغ معدل العمر المتوقع عند الولادة 37.6 عاماً. أما في اليابان، حيث نسبة وفيات الأطفال 3.2 من كل ألف طفل، فمعدل العمر المتوقع 81.4 عاماً. وفي حالة أنغولا، إذا احتسبنا معدل العمر بعد سن العاشرة، فسيزيد معدل العمر على 60 عاماً. أما في اليابان فلا تختلف النتيجة كثيراً.

### حقائق ثابتة في ظاهرة عامة

على الرغم مما تقدّم، هناك حقائق شبه ثابتة، مع العلم أن عوامل التأثير في معدل الأعمار كثيرة:

- 1 - إن معدل عمر النساء في كل البلدان أعلى من معدل عمر الرجال.

- 2 - إن معدل الأعمار في كل البلدان ازداد في العصر الحديث، بوتيرة سريعة، وتخضت الزيادة أحياناً مئة في المئة. ففي أواخر القرن التاسع عشر، كان معدل عمر الأوروبي 37 عاماً. وقد بلغ اليوم نحو 80 عاماً. وفي الصين كان معدل العمر سنة 1950م، 35 عاماً،

لمعدل العمر والأعمار المتوقعة بعد سن معينة، أثر بالغ في نواحي الحياة الاجتماعية والحضارية كافة. وللدلالة على هذا، فلنتصور لحظة كيف كان المجتمع في حقبة معينة من التاريخ ونقارنه بما هو اليوم.

فمعدل العمر في العصر الحجري الحديث مثلاً، أي منذ نحو 8 آلاف عام، وقد وُجدت أقدم آثاره في أريحا في فلسطين، كان 20 عاماً فقط. ولذا كانت الأسر التي تستطيع أن ترى أولادها بالغين نادرة جداً. وبلغ معدل العمر في القرن الخامس عشر في أوروبا 33 عاماً. وفي هذه الحال، كان قليل من الناس يستطيع أن يرى له حفدة. أما اليوم وقد امتد معدل العمر في كثير من البلدان ليلعب نحو 80 عاماً، فيبدو المجتمع مختلفاً تماماً عما كان. إذ يتمتع معظم الناس اليوم بالعيش مع حفدهم وأحياناً أبناء الحفدة. كذلك تصبح الذاكرة الاجتماعية والمعرفية أنضج مع وجود شريحة كبيرة من المسنين.

وتعدّ طريقة الإحصاء التي يُحتسب على أساسها معدل الأعمار مهمة. فإذا أخذنا مثلاً معدل العمر عند الولادة (أو

\* باحث في الجامعة الأمريكية في بيروت

أما اليوم فيبلغ 71 عاماً.

3 - يعيش الأغنياء أكثر من الفقراء. ففي بريطانيا مثلاً يعيش الأغنياء سنوات عشر أكثر من الفقراء.

4 - تعيش بعض الأعراق أكثر من أعراق أخرى نتيجة بعض العوامل الوراثية وغيرها.

5 - يعيش المتعلمون الذين يعملون في المكاتب أكثر من الأميين.

6 - يعيش معظم الحيوانات الضخمة أكثر من الحيوانات الصغيرة، مع بعض الاستثناء.

ومن أسباب زيادة معدل الأعمار في التاريخ، إنشاء مجاري الصرف الصحي في الأحياء السكنية، إذ قللت المجاري كثيراً انتشار الأوبئة، لا سيما بعدما صارت مجاري مغطاة. ومعروف أن الإنسان في مرحلة الصيد، كان يتمتع بمعدل عمر أعلى من المرحلة الزراعية الأولى التي تبعتها. وكان سبب ذلك قلة احتكاك الإنسان الصياد بالآخرين وقلة احتمال إصابته بعدوى الجراثيم. كذلك كان طعامه متنوعاً وصحياً. وحين استقر في المرحلة الزراعية التي أوجبت تنظيم المدن والتجمعات وتدجين الحيوانات وإنشاء قنوات الري، نشأت من كل هذا بيئة مؤاتية لانتشار الجراثيم والأمراض المعدية. ولكن في القرون الماضية، أدى تقليص نسبة وفيات الأطفال إلى هذه الزيادة الكبيرة في معدل الأعمار. إذ صارت النساء يلدن في مراكز صحية متخصصة. ولا تزال نسبة وفيات الأطفال في البلدان التي تقتصر إلى مراكز العناية الصحية، نسبة مرتفعة.

### وماذا عن الدول العربية؟

جاء في تقرير اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغرب آسيا (الإسكوا) التابعة للأمم المتحدة، عن الشيخوخة في العالم

العربي 2004م، أن نسبة الوفيات كانت بين 1950 و1955م، 24.3 لكل 1000 شخص، وانخفضت إلى 7.3 الآن، فزاد معدل العمر من 42.7 سنة إلى 66.5 سنة الآن، وهذا معدل عام لكل الدول العربية. وظلت الصومال وجيبوتي عند أدنى معدل، فمن 33 عاماً بين 1950 و1955م زاد المعدل إلى 40.6 سنة لجيبوتي و48.9 للصومال الآن. لكن التقرير نفسه توقع زيادة نسبة الوفيات خلال الخمسين سنة القادمة لا سيما في أربع دول عربية هي البحرين والكويت وقطر والإمارات العربية، حيث ستبلغ نسبة الوفيات ثلاثة أضعاف ما هي عليه اليوم. وعزا التقرير هذا الأمر إلى شيخوخة المجتمع المتوقعة في السنوات القادمة، نتيجة انخفاض نسبة الوفيات والولادة معاً. ويتوقع التقرير كذلك أن يزداد معدل العمر في الدول العربية بين 2045 و2050م، بين 5 و10 سنوات، وأن يبلغ في كل من السعودية ودول الخليج نحو 80 عاماً، مع بلوغ المعدل العام في كل الدول العربية 77 عاماً.

وفي إحصاء لنسبة الأعمار فوق سن 60 عاماً، تبين أن الكويت حظيت في سنة 2000م بأعلى نسبة بلغت 8.5% من مجموع السكان. وتوقع التقرير أن تزيد هذه النسبة إلى 25.8% سنة 2050م. أما أدنى نسبة فهي في قطر، إذ تبلغ 3.1% لكنها ستزيد إلى 20.7% سنة 2050م. ويتوقع التقرير أن تكون نسبة الذين فوق 60 عاماً ربع السكان تقريباً في 5 دول عربية هي البحرين 24%، والكويت 25.8%، ولبنان 25.4%، وتونس 24.6%، والإمارات العربية 26.7% وهي العليا.

أما نسبة الذين تفوق أعمارهم 80 عاماً فستزيد في كل دول العربية بحلول سنة 2050م. وفي سنة 2000م، كانت هذه النسبة عند أدناها في قطر (5.1%) من مجموع السكان، وأعلىها 8.0% في تونس، وستزيد وتبلغ في سنة 2050م أعلى نسبة في الإمارات العربية (6.4%) وأدناها (0.5%) في الصومال. وستزداد النسبة إلى 3% في كل من الجزائر

**معدل الأعمار في  
البلاد العربية سيرتفع  
بين 5 و 10 سنوات  
حتى منتصف القرن،  
ليبلغ في المملكة ودول  
الخليج 80 سنة**



### الدول ذات معدل الأعمار الأعلى 2006

83.5	أندورا (غرب أوروبا)
81.7	سنغافورة
81.2	اليابان
80.5	أستراليا
80.5	السويد
80.5	سويسرا
80.3	أيسلندا
80.2	كندا
79.8	إيطاليا

### معدلات الأعمار خلال التاريخ

20 عاماً	إنسان نيندرتال (وهو فصيل إنسان مختلف عن فصيلنا، انقرض منذ 30000 عام)
20 عاماً	إنسان العصر الحجري الحديث
18 عاماً	إنسان العصر البرونزي
28 عاماً	إنسان اليونان القديمة (أي منذ 2500 سنة)
28 عاماً	إنسان روما القديمة
33 عاماً	إنسان بريطانيا العصور الوسطى
37 عاماً	إنسان أوروبا نهاية القرن التاسع عشر
66 عاماً	معدل الأعمار العالمي اليوم
34 عاماً	معدل أعمار شعوب تعيش اليوم على هامش الحضارة الحديثة



Corbis

جداً، تحت مدينة كارلسباد في نيومكسيكو، عمرها نحو 250 مليون سنة. ومن الطير، تعد الببغاء الأمازونية الأطول عمراً إذ يمكن أن تبلغ 80 عاماً. ومن الزواحف بلغت إحدى السلاحف 193 عاماً. أما الحشرات فملكة النحل هي الأطول عمراً، إذ قد تعيش حتى 5 سنوات. أما في الثدييات فالإنسان هو الأطول عمراً.

والبحرين والكويت ولبنان وقطر وتونس. ويتوقع التقرير أن تطرح هذه النسب وبلوغ عدد أكبر من السكان سن الشيخوخة مشكلات صعبة على المجتمع العربي، إذا لم يتهيأ لمعالجتها. أما عن جنس الذين سيتخطون 80 عاماً، فإن قطر والإمارات تخالفان القاعدة العامة، إذ ان نسبة الرجال تفوق نسبة النساء. أما في باقي الدول فتساوى النسبتان عند 80%.

إن أطول المعمّرين من الناس عمراً، وفق السجلات الرسمية، هي الفرنسية جين كالمان التي ولدت سنة 1875م في أرل، وتوفيت سنة 1997م عن 122 سنة. وقد تأكدت هذه المعلومات مرات بطرق علمية وإحصائية. إذ كان عمرها 14 عاماً عندما بني برج إيفل. وتزوجت سنة 1896م من قريب ثري سمح لها أن تعيش دون أن تعمل. وعاشت حياة رفاه متفرغة لرياضة كرة المضرب والسباحة والبيانو والأوبرا. وعندما توفيت ابنتها الوحيدة عن 36 سنة، عاشت

**أطول المسنين عمراً**  
إلى زمن قريب جداً، كان الاعتقاد السائد أن أقدم شيء حي هو إحدى الأشجار في «الجبال البيض» في كاليفورنيا، وعمرها 4789 عاماً، وسميت «ميتوسيلاه»، وهي من فصيلة الصنوبريات. ولكن اكتشفت بعض الجراثيم سنة 1999م، وتبين أن عمرها نحو 40 مليون سنة. بعد ذلك تبين أن إحدى البكتيريا وهي موجوده في نوع من الأملاح القديمة

## معدّل أعمار الحيوانات





## الدول ذات معدل الأعمار الأدنى 2006

32.6	سوازيلند (في جنوب إفريقيا)
33.7	بوتسوانا
38.6	أنغولا
39.4	ليبيريا
39.8	موزمبيق

وحيدة حتى سن 115. واشتهرت كالمان سنة 1988م في الذكرى المئوية للفنان الشهير فينست فان غوخ، عند زيارته مقاطعة آرل حيث تسكن كالمان. حينذاك التقاها كثير من الصحفيين وغيرهم لتحدثهم عن ذكرياتها عنه. إذ إنها عندما كانت في الرابعة عشرة، قابلت فان غوخ في محل أبيها واصفة إياه بأنه متسخ جداً، وذو لباس سيء، ورائحته كريهة. وقالت إنها حضرت جنازة فكتور هيغو سنة 1885م. ولما بلغت 100 عام، كانت لا تزال تركب الدراجة.

### أثر العلم غداً

لكن ما سيكون أثر العلم والتكنولوجيا في معدل الأعمار في المستقبل؟

يقول غراهام لوتن في مقال له في نيو ساينتست: «إن أناساً ذوي حواس معززة تكنولوجياً وأجسام متفوقة



السيدة كالمان التي قابلت فان غوخ في القرن التاسع عشر

وعقول مشحونة صناعياً سيبدأون في الظهور. إن أول إنسان سيحظى بالسعادة والصحة في سن 150 عاماً ربما قد ولد الآن». أما جويل جارو، وهو مؤلف كتاب «التطور الجذري»، فيقول في صحيفة «واشنطن بوست»:

## انتعاش الإنجاب في الدول الغنية

المجموع على عدد النساء فيه. لقد انخفض هذا المعدل كثيراً في القرن العشرين لدى الدول الصناعية الغنية، ولولا انخفاض نسبة وفيات الأطفال فيها، لحق افتراض أن أمماً كان يمكن أن تنقرض، أو تنقلص إلى ما يقترب من حدود الانقراض. وقد ابتكر علماء الإحصاء لا سيما في الأمم المتحدة وسيلة لاحتساب العلاقة بين تطور المجتمعات وبين الخصوبة. فاعتمدوا لهذا الاحتساب مؤشر التطور البشري. وهو رقم يقاس بمعدل العمر ومعدل دخل الفرد ومستوى التعلم. وحده الأقصى 1.

لقد عمل في مراقبة هذا الأمر البروفيسور ميكو مرسكيلا، من جامعة بنسلفانيا الأمريكية، ووجد أن ما من دولة في السبعينيات في القرن العشرين اقتربت من الرقم 1، في هذا الاحتساب. وحلت كندا بين 107 دول، في المركز الأول ونالت 0.89. وفي سنة 2005م، ومن أصل 240 دولة، تخطت 24 دولة الرقم 0.9. ولاحظ مرسكيلا

نشرة مجلة «إكونومست» البريطانية، في عددها الذي صدر في 6 آب/أغسطس 2009م، مقالة علمية إحصائية، أشارت إلى حدوث تحوّل في اتجاه الإنجاب في الدول الصناعية الغنية، ولاحظ كاتب المقال، أن ما يبدو من هذه الظاهرة أن خصوبة المرأة في هذه الدول تصل إلى القاع، عند معدل 1.3 طفل لكل امرأة، ثم يعود هذا المعدل إلى الارتفاع. ويعني هذا ما يعنيه عند الدول الغنية وقلقها الوجودي، وما يمكن أن يترتب على هذا الأمر في مسألة «الهجرة إلى الشمال»، التي صارت مشكلة بين الدول الفقيرة والدول الغنية.

وجاء في المقالة، إن من المفارقات الغريبة في البيولوجيا البشرية أن العالم الثري يميل إلى إقلال الإنجاب، فيما القاعدة في الطبيعة أن الفصائل التي تنعم بالوفرة تتكاثر.

ويحتسب علماء الإحصاء معدّل خصوبة المرأة في بلد ما، بجمع ما أنجبت نساء ذلك البلد من أولاد، وقسمة

## معدلات الأعمار في الدول العربية 2004

البلد	الرجال	النساء
المملكة العربية السعودية	70.3	74.2
مصر	68	72.4
لبنان	70.1	74.4
الأردن	70.2	73.2
فلسطين	71.1	74.2
جيبوتي	51.8	54.1
الصومال	45.4	47.4

الجينية والعلاج الجيني واحتمال تمكننا من تغيير خريطةنا الجينية، لنزيل الجينات المشوهة وتصحيح الأخطاء الجينية وحتى إدخال جينات جديدة تقضي على الأمراض المحتملة وتجدد شباب الخلايا، فنستطيع بذلك مد العمر، بإذن الله. إن ذلك كله لن يحدث في المستقبل البعيد، بل سنراه يحدث تحت أنظارنا».

لكن أوبري دو جراي الباحث في علم الشيخوخة في جامعة كمبرج يذهب بعيداً ليقول: «إن تقدم علم إصلاح الخلايا والجزئيات في جسم الإنسان، سيجعل بعض الأشخاص الذين يعيشون اليوم يتخطون سنة 2150م».

وفي واقع الأمر لم يكن بالإمكان قبل سنوات قليلة، تخيل التقدم العلمي الذي حدث في زمن قصير. فإذا أخذنا مثلاً عدد «الترانزستور» الموجودة في فرن «مايكرويف» فإنه يساوي مجموع ما كان موجوداً سنة 1950م، في كل العالم. وفي هذا الإطار، يقول جيمس هيوز، وهو من معهد هارتفورد في كونكتكت: «سينظر حفدتنا إلى حياتنا اليوم ويشفقون علينا كما نشفق نحن اليوم على أجدادنا في العصر الحجري الأول». وفي المقابل، ينبري كثير من الباحثين لينتقدوا بشدة التطور القادم، بالسؤال: ماذا يبقى من كوننا بشر؟ أين ستذهب مشاعرنا وأحاسيسنا الحميمة، خلال تاريخنا الطويل، الناتجة من نجاحنا وفشلنا في الوقت نفسه؟

«ظلت تكنولوجيا البشر مئات ألوف السنين مكرسة للعالم الخارجي من أجل تحويل بيئتنا. أما اليوم فبدأت هذه التكنولوجيا تتجه نحو داخلنا لتحويل العقول وتعديل الأيض (Metabolism) والشخصية والأولاد الذين سوف نتجهم. إن ما أحرزه الإنسان حتى اليوم، يبدو تافهاً إذا قورن بما يوشك على الحدوث. إننا على أبواب منعطف تاريخي فريد». ويقول: «إن ثمة تقدماً سريعاً في صنع الآلات الشبيهة بالدماغ وزرع القرنيات الصناعية في العين وآلات الاتصال لمرضى الشلل وحتى أجهزة تقوية الذاكرة، وتشير الأبحاث إلى إمكان زرع خلايا عصبية لتقوية وظائف الجسد كافة. وثمة قفزات في الهندسة

الأطفال على قيد الحياة، على أمل أن يبقى من هؤلاء عدد ما. والثاني هو الإقلال من الإنجاب، ما دامت فرص هؤلاء الأطفال في المجتمع المتقدم جيدة للبقاء على قيد الحياة، مع تقدم الطب والخدمات.

والأسلوب الأول في الطبيعة (ومنها مجتمع الحيوان) هو أسلوب المجتمعات البشرية والحيوانية التي تتسم بعدم القدرة على حماية الحياة حماية مقبولة. أما الأسلوب الثاني فهو سمة المجتمعات التي تحسّن هذه الحماية بمختلف الوسائل.

أما عودة المجتمعات المتقدمة إلى الإكثار من الإنجاب، فقد فسرها البروفيسور مرسكيلا، على أن المجتمع حين يبلغ من التقدم مستوى عالياً جداً يجعله لا يخشى أن تكون الكثرة معوقة للاهتمام بالذرية، يعود إلى زيادة معدل الخصوبة، زيادة لا تضر بمدى العناية المنشودة بهذه الذرية.

أن دولاً متقدمة زاد مؤشرها على 0.95، أخذ معدّل الخصوبة فيها يقترب الآن من ولدين لكل امرأة. وليس من تفسير إلى الآن لهذه الظاهرة التي تعني أن القاع الأدنى في الخصوبة يستقر عند 1.3 ولد، قبل أن يعود المعدل في الزيادة.

الآراء المختلفة في تفسير انخفاض الخصوبة معروفة في خطوطها العامة. فالمرأة في الدول الغنية تتحكم في حياتها الزوجية الآن أكثر مما كانت حتى أوائل القرن العشرين. وهي فوق هذا دخلت ميدان العمل مع الرجل، وانصرف كثير من اهتمامها عن شؤون العائلة والإنجاب. كذلك كان تقلص نسبة وفيات الأطفال من أسباب إقلال الإنجاب أيضاً.

ولكن على الصعيد النفسي، يرى العلماء أن في لا وعي البشر أسلوبين في التفكير حيال مسألة الإنجاب، أولهما الإكثار من الإنجاب في مجتمع لا يوفر ضماناً جيدة لبقاء

## 1 الإِنصاف.. مسألة وراثية

والثقة في الطريقة التي نرى بها أنفسنا، لكن يبقى سؤال مهم هو من أين تأتي هذه الثقة بالتحديد؟

هذا السؤال هو ما حاول فريق من الباحثين بكلية «كينجز» البريطانية تقديم إجابة دقيقة له. وقد قام الفريق، بقيادة عالمة الوراثة كورينا جريفين، بدراسة 3700 زوج من التوائم من سن السابعة وحتى العاشرة، لدراسة مدى تأثير العامل الوراثي على الثقة بالنفس، أو بمعنى آخر على الطريقة التي يرى بها هؤلاء الصغار أنفسهم. ثم قام الفريق بمقارنة النتائج التي حصلوا عليها من دراسة التوائم، بتلك التي سجلوها بدراسة أخوة أشقاء لكن ليسوا توائم. وقد أتاحت هذه المقارنة للباحثين أن يحسبوا بدقة مقدار التأثير الذي يملكه كل من العامل الوراثي من جهة، وطريقة التربية والبيئة المحيطة من جهة أخرى، على ثقة الصغار بأنفسهم.

وعلى عكس الظن السائد، أثبتت الدراسة أن العامل الوراثي يلعب الدور الأكبر في اكتساب هذه الصفة. وعلى الرغم من كون التربية عاملاً مؤثراً، إلا أن الجانب الوراثي يفوقها في قدر التأثير. فكل إنسان يولد بقدر من الميل للنظر إلى نفسه نظرة منصفة، أو نظرة «محفوظة» بالحكم القاسي والمطالبة بمعايير عالية تكون في أغلب الأحيان غير واقعية.

ربما التقينا ببعضهم في المدرسة أو الجامعة أو العمل .. أو حتى في المرأة. هؤلاء الأشخاص الأذكياء، المتفوقون في الدراسة والعمل، والتميزون في مهاراتهم وأدائهم، لكنهم لا يعرفون جيداً أنهم كذلك. ما الذي يجعل بعض الناس منصفين في نظرهم لأنفسهم، وبعضهم ليس كذلك؟

يخبرنا علم النفس بالكثير عن الدور الذي يلعبه تقدير الذات



http://media.photobucket.com

## 2 أنظمة جديدة بالجملة

قامت شركة «آبل» مؤخراً بإطلاق نظام تشغيلها الجديد، والذي يحمل اسم «سنو ليبرد». وذكر مسؤولو «آبل» أنهم ركزوا اهتمامهم على تطوير مكونات النظام الداخلية والبعيدة عن عين المستخدم، وكانت النتيجة هي نظام أسرع وأكثر ثباتاً وملاءمة لأجهزة الكمبيوتر الحديثة. وقد طرحت الشركة نظامها الجديد بسعر يثير الحماس لشرائه. ولكن نظام «آبل» لن يكون وحده الجديد على الساحة. فقد أعلنت «ميكروسوفت» أنها ستقوم بإطلاق نظامها الجديد «ويندوز 7»، قبل نهاية العام الحالي. وتصف «ميكروسوفت» نظامها الجديد بأنه سيكون تطويراً لأنظمتها السابقة أكثر من كونه ثورة عليها، لكنه سيكون نظاماً مثيراً للاهتمام ويقدم لمستخدمه استخداماً مريحاً وشخصياً أكثر من السابق.

وفي الوقت نفسه تستعد «جوجل» لإطلاق نظام تشغيل جديد، سيكون متاحاً للمستخدمين في عام 2010م. النظام الجديد والذي يحمل اسم «كروم» سيتم تسويقه مبدئياً من خلال أجهزة تصفح الإنترنت المحمولة (نت بوك)، تمهيداً لطرحة بعد ذلك على أجهزة الكمبيوتر الشخصية. وتقول الشركة إن نظامها الجديد يركز على ثلاثية أساسية هي: السرعة والبساطة والأمان. وينتظر المراقبون التأثير الذي سيحدثه نظام «جوجل» الجديد على سوق أنظمة التشغيل في العالم. وهو السوق الذي تحتكره «ميكروسوفت» بنسبة 95%، تاركة نسبة الخمسة بالمائة الباقية لتشغلها أنظمة الماك واللينكس.







ما من ابتكار حظي بإجماع وتطبيق عالمي مثل ما حظي به نقل الساعة من الجيب إلى المعصم، وربطها به بواسطة سوار من المعدن أو الجلد أو غير ذلك. وهناك خلاف حول صاحب هذا الابتكار.



فعلى الموقع الإلكتروني «أجوبة ياهو»، نجد زعماء أن مبتكر ساعة المعصم هو باتيك فيليب في أواخر القرن التاسع عشر. ولكن، وصلنا من ضمن جواهر الإمبراطورة جوزفين (زوجة نابليون) التي عاشت في أوائل ذلك القرن ساعة يد مصنوعة من الذهب، صاغها لها الفرنسي «نيتو». وهذا ما يعزز صدقية المصادر التي تنسب صناعة أول ساعة معصم للسويسريين جاك-دروز وليشييه في العام 1790م.

والمؤكد أنه طوال القرن التاسع عشر، ظلت ساعة اليد في إطار الحلي النسائية، وغالباً ما كانت عبارة عن سوار من الذهب والحجارة الكريمة، مرصع بساعة صغيرة. أما الرجال فقد ظلوا يعتمدون ساعات الجيب المربوطة إلى الحزام بسلاسل، حتى بدايات القرن العشرين.

ويروى أن المخترع البرازيلي، ألبرتو سانتوس دومون، كان وهو يخلق بطائرته الأولى، يعاني من صعوبة من التطلع إلى الساعة في جيبه من حين إلى آخر، فطلب إلى صديقه صانع الجواهر الفرنسي لويس كارتيه أن يصمم له ساعة يسهل التطلع إليها من دون عناء إخراجها من الجيب. فما كان من كارتيه إلا أن أعطاه بعد وقت قصير ساعة ذات حزام من الجلد لربطها إلى معصمه.

بعد ذلك بسنوات قليلة، وخلال الحرب العالمية، واجه الضباط في الميادين المشكلة نفسها التي واجهها دومون، فأرادوا ساعات يمكن التطلع إليها بلمح البصر، خاصة لضبط العمليات الدقيقة مثل الاستخدام المتزامن للمدفعية. فسارع المقاولون المتعاقدون مع الجيوش لإنتاج ساعات المعصم بالجملة. وبعد انتهاء الحرب، سمحت قيادات الجيوش الأوروبية والأمريكية للضباط بالاحتفاظ بهذه الساعات، الأمر الذي أسهم في الترويج لها في صفوف الطبقة المتوسطة وعاداتها.

وما هي إلا سنوات معدودة، حتى شارفت ساعات الجيب التي عاشت لنحو ثلاثة قرون على الانقراض دفعة واحدة، وراحت صناعة ساعات المعصم تتطور لتتوجه إلى مختلف الشرائح الاجتماعية من دون استثناء. بحيث باتت تتوافر في أسواق اليوم ساعات لا يزيد ثمنها على ثلاثة دولارات، ذات سوار من المطاط الصناعي، وصولاً إلى ساعات تتجاوز أسعارها عشرات آلاف الدولارات مصنوعة من الذهب أو البلاتين ومرصعة بالماس.

## قصة ابتكار

# ساعة المعصم



www.highlandsfineartandstateljewelry.com



مصباح النيون، سواء أكانت بيضاء للإضاءة الداخلية، أم ملوثة للاستخدام في الإعلانات عن المتاجر، هي واحدة من ابتكارات العالم الفرنسي جورج كلود، الذي سجّل باسمه عدداً ضخماً من الابتكارات والاختراعات، غير أن مصباح النيون هي التي صنعت ثروته.

ولد جورج كلود في باريس عام 1870م، وكان في السادسة عشرة من عمره عندما تخرّج في معهد الفيزياء والكيمياء. ليبدأ العمل في شركة كهرباء البلدية في العاصمة الفرنسية، حيث تعرّض لحادث كاد أن يؤدي بحياته.

في العام 1897م، ابتكر كلود طريقة جديدة لتخزين ونقل الأساثيلين السريع الاشتعال، وذلك من خلال إذابته بمادة الأسيتون، الأمر الذي سهّل الاستخدامات الصناعية لهذه المادة. وفي العام 1902م، طوّر هذا المبتكر طريقة جديدة لتسييل الهواء، ليستنبط لاحقاً طريقة أخرى لتوليد الكهرباء من الطاقة الناجمة عن الأكسجين المسال عندما يعود إلى حالته الغازية.

في العام 1910م، اكتشف جورج كلود أن تفرغ شحنة كهربائية في جو عابق بغاز النيون ينتج ضوءاً ملوئاً. وبسرعة، اكتشف طريقة لتنقية هذا الغاز وحبسه في أنبوب زجاجي، وفي العام نفسه عرض أول مصباح كهربائي يعمل بغاز النيون في «المعرض الفني» في باريس.

النجاح الذي حظي به هذا الابتكار خلال المعرض، دفع مبتكره إلى التفكير في طي الأنبوب الزجاجي ليتخذ شكل حرف أو رسم معين. وخلال سنوات قليلة راحت تظهر أسماء المتاجر مكتوبة بالضوء في ليالي باريس، ووصل هذا الابتكار إلى أمريكا في العام 1922م، لينتشر بعد ذلك في كافة أنحاء العالم.

ولكن إلى جانب هذا الابتكار الجميل، ابتكر كلود أشياءً مثيرة للجدل، ومنها الكلورين السائل الذي استخدمه كسلاح كيميائي خلال الحرب العالمية الأولى. وفي فترة ما بين الحربين عمل على دراسة احتمال استخراج الطاقة الكهربائية المتولدة من احتكاك المياه الباردة بالدفء في المحيطات.

ولأنه خلال الحرب العالمية الثانية تعاون مع حكومة فيشي المهادنة لألمانيا النازية، واجه بعد تحرير بلاده عام 1954م المحاكمة، وسجن لمدة سنوات أربع. وبعد خروجه من السجن، لم يعرف أحد طبيعة الأبحاث التي كان يجريها هذا المبتكر، حتى وفاته بصمت في العام 1960م.

## قصة مبتكر

# جورج كلود مبتكر مصباح «النيون»



<http://quantomme.free.fr>



الوقود الحيوي، والذي كان على حساب قوت الفقراء في الكثير من دول العالم، وخصوصاً في أمريكا الجنوبية وبعض مناطق إفريقيا وآسيا. ويوضح بيلى ذلك قائلاً: «إذا كانت قيمة الوقود المستخرج من المنتج الزراعي أعلى من قيمته في السوق كمادة غذائية، فسيتم استخدام المنتج مصدراً للوقود وليس كسلعة غذائية. وبذلك فهم يدمرون مصدر معيشة الملايين حول العالم».

لقد قُدرت العديد من الدراسات، أن إنتاج الوقود الحيوي لعام 2008م ابتلع ثلث إنتاج الذرة الأمريكية، وأن ملء خزان سيارة دفع رباعية بهذا النوع من الوقود، يكفي لإطعام إنسان من الذرة سنة كاملة، وأن استخدام الذرة لإنتاج الوقود لن يكون فقط على حساب قوت الإنسان، بل سيطلق المواشي التي تelf بالذرة في العديد من مناطق العالم.

إن سياسة تشجيع إنتاج الوقود الحيوي، وما رافقتها من دعم وصل في أمريكا وحدها إلى سبعة مليارات دولار لزراعة الذرة، أدى إلى تقليص مساحة الأراضي المزروعة أرزاً أو حبوباً أخرى، مما نجم عنه ارتفاع حاد في أسعار تلك المحاصيل المهمة لغذاء الإنسان وندرته.

من جانبهم، زعم أنصار الوقود الحيوي، في عام 2006م، بأن الارتفاع في أسعار الحبوب المستخدمة لإنتاج الوقود الحيوي، سيتوقف بعد أن تتبلور هيكلية هذا القطاع الجديد من الطاقة. لكن هذه التوقعات فشلت، وازدادت الأسعار عالمياً خلال السنتين اللاحقتين، مما نجم عنه زيادة في تحويل الأراضي الزراعية والغابات، لإنتاج محاصيل الوقود الحيوي.

إن تلك التحولات العالمية في قطاع الطاقة والغذاء، أدت إلى انضمام العديد من الدول والتجمعات السكنية في مناطق مختلفة من العالم إلى نادي الفقراء والمعدمين. وإذا كان هناك من يبشر بعصر النفط الأخضر، فإن ذلك سيكون على حساب قوت الملايين في بعض دول العالم الفقيرة. ■

عقب ارتفاع أسعار النفط في السنوات الأخيرة، وربما لأسباب أخرى، لجأت بعض الدول المتقدمة إلى التفكير بتطوير مصادر بديلة للطاقة، ومنها إنتاج الوقود الحيوي، الإيثانول، الذي يعتمد على بعض المحاصيل الزراعية، كالذرة وقصب السكر، بهدف تقليل الاعتماد المطلق على المصادر التقليدية من الطاقة والحد من التلوث البيئي الذي يتسبب به الوقود الأحفوري.

## أول غيث الوقود الحيوي.. 30 مليون فقير!

م. أمجد قاسم\*

هذه السياسة الصديقة للبيئة كما تدّعي بعض الدول الصناعية المتقدمة، كانت أحد الأسباب التي أسهمت في ارتفاع أسعار المواد الغذائية مؤخراً، والتي كان ضحيتها الفقراء في العديد من دول العالم. وفي هذا الصدد، يقول جين زيكلير المقرر الخاص للأمم المتحدة: «إن الاستخدام المتنامي للمحاصيل الزراعية لإنتاج الوقود الحيوي كبديل عن الوقود الأحفوري، هو جريمة ضد الإنسانية». كما أكدت المنظمة الخيرية البريطانية «أو كسفام» في تقرير خاص صدر مؤخراً، أن زيادة إنتاج الوقود الحيوي قد أدى إلى زيادة عدد الفقراء في العالم بنحو 30 مليون شخص. وجاء في تفاصيل التقرير، أن الوقود الحيوي لن يسهم في الحد من الاحتباس الحراري، بل سيزداد تركيز غازات الكربون في الغلاف الجوي، بسبب استغلال مزيد من الأراضي الزراعية والقضاء على مساحات شاسعة من الغابات، لزراعة نباتات مخصصة لإنتاج الوقود الحيوي، بالإضافة إلى زيادة استخدام الأسمدة والمبيدات الحشرية والعشبية والتي تنجم عنها مواد كيميائية سامة.

وفي السياق ذاته، انتقد روب بيلى، مستشار المنظمة الخيرية البريطانية في مجال سياسات البيئة، الدول الغنية، بسبب دعمها المالي والقانوني لسياسة إنتاج



## عامر الهلابي

- مصوّر سعودي من مواليد جدة.
- خريج المعهد المهني قسم التصوير الفوتوغرافي 1420هـ.
- بدأ التصوير الصحفي عام 1999م
- مصوّر صحفي في صحيفة الحياة.

وهذا العام..  
كما في كل عام..  
تتجه نحوك العيون  
كما القلوب..  
يا مكرمة بين  
القرى..  
وأنت في بهائك  
الكامل..  
عروسة الإيمان.  
يكسوها البياض  
ويغمرها برداً  
وسلاماً..  
هنيئاً لك وهنيئاً  
لمن سعى إليك..  
فكان سعياً مباركاً.



















شاشة التلفزيون، وكائنات هوائية تضبط الهوائيات الشبيهة بفزاعات حائرة، ونوافذ مفتوحة على أنصاف أجسام مشرّبة، مستسلمة لقدر البحث عن صورة مراوغة.

رحل الهوائي. لم نعد نذكر هذا الذي كنا نسميه «الأنتين» أو «الإيريال»، ملحنين تسميته الإنجليزية. برحيله كأن خيالنا الشخصي تقلص، مكتفين بخيال جماعي شبه مكتمل. برحيله كأن حياتنا انكشفت هناءتها. ففي زمن الصورة المحدودة أو المهذّدة بالفبش الفجائي وربما الزوال، كنا نعانق الشاشة بعيون عطشى، وأذان لا تحيد عن الإصغاء، ومن ثم نصوص مخيالنا بالحد المتاح من صور وأصوات نقبض عليها بجمر التوق. علمتنا تلفزيونات الهوائي طقس الفرجة الأصلية، الفرجة التي تبدأ بوقت محدد في اليوم وتنتهي في ساعة تتخطى انتصاف الليل بقليل، تعقبها موسيقى الوداع، وال «الششششش» المميزة لانقطاع البثّ المقنن، وبالتالي كان علينا إذن أن نعبّ منها قدر ما نستطيع، بقدر ما تقدّمه لنا.

في زمن الهوائي، كان الخيال الآتي من الشاشة محدوداً، يسيراً، لكنه كان معقولاً لتحفيز خيالاتنا الفردية التي تجتهد كي تكون وتتكوّن بطريقتها. لم يكن الخيال الذي يطالنا من الشاشة فذاً وخارفاً، وفي أحيان كثيرة لم يكن مدهشاً وفاتناً وأسراً، لكنه كان ينخز خاصرة الشعور علناً نلتجئ إلى تخيل ما قد يكونه خيال آخر غير متاح.

اندثر الهوائي وتناهى زمانه النائي، والصورة التلفزيونية أضحت اليوم نقية في زمن الفضاء المعبأ بقنوات محسّنة، متدفقة، لا يعترض موجاتها مزاج الطبيعة المتقلّب. ومن قناتين يتيمتّن في ماضينا، إلى جانب قناة أو قناتين مستلفتين بصعوبة من جغرافيا مجاورة، نفتح التلفزيون في زماننا الراهن بقدر قليل من التماس -وبقدر أقل من التوق- على مئات القنوات، التي لا تنام، وملايين الصور السريعة والأصوات الهادرة التي نبتريها إذ ننقل بقلة صبر وكثير ضجر من قناة لأخرى، في فرجة متلعثمة، متعترّة، تُسْفح فيها خيالات كثيرة متشظية، لا مجال لجمعها، كما لا تترك وراءها رغبة في استكمالها، لا تثير تحدياً، لا تخلف تساؤلاً من نوع ماذا لو، ولا تترك حنيناً من نوع يا ليت.

كائنات الهوائي الرشيقة استقرت على الكنبات بثقل. وزمن الهوائي حزم الصور القديمة وغادر، والمخيل الذي كنا نفضّله ونحكيه من فرجتنا الضئيلة بات جاهزاً، مقاسه يناسب الجميع.

مضى الهوائي. استرخت كائنات الهوائي. والحياة لم تعد

هانئة.

كأنه وُجد في حياتنا منذ أمس فقط، عاش وعاش وكم عاش، ثم غاب؛ فكأنه غاب منذ مليون أمس، كأنه تداعى من وجوده العالي: مُعلّقاً في الهواء، رانياً إلى السماء، متشوّفاً موجات الفضاء، ثم انهال وتهشّم مرة واحدة، لتظل أصواتٌ وصورٌ بعيدة، مرتبكة، مهتزة، واهنة لوقائعه وحكاياته مرتاحة في الذاكرة. هانئة في بال العمر الفائت، سائدة «لا يقين» العمر المتبقّي.

إنه هوائي التلفزيون، الذي رافقنا فصولاً يانعة وشغوفة من حياتنا، يوم كانت الحياة حياة، بتفاصيل أقل اكتظاظاً، أكثر استرخاءً، أوسع مدى، أرحب أملاً، زاخرة باحتمالات أوفر للاكتشاف. في زمن الهوائي السحيق، صنع الهوائي -ذاك الهيكل المعدني الهزيل المنصوب على الأسطح كفضاعات في حقول برية- فرجتنا. كانت الفرجة الغابرة محصورة بقناتين تلفزيونيتين، وربما استلفنا شيئاً من صور مشوّشة من محطات الدول التي تحتك حدودها بحدودنا، المجاورة لفرجتنا، وذلك حسب قدرة الهوائي -هذا الاختراع السحري وفق تصنيف أزمنة طفولة المعرفة- على التقاط حياة تحاذي حيواتنا دون

## زمن الهوائي الهائى

حزامة حيايب\*

أن تشبهها بالضرورة؛ كذلك حسب مزاج الطقس التّزق، فإذا ما شجبت الفرجة، فتشّتت الصورة وشّت الصوت وضاعت الحكاية وسط سحابة من الغيش، عهدنا بأحد كائنات البيت، مشهود له بالرشاقة والخفة والبداهة، كي يصعد إلى السطح ليحرك الهوائي المتمنّع ويضبط مزاجه المتقلقل.

ثم يبدأ ذلك المشهد الحياتي المتواتر. يتدلّى أحدنا من نافذة غرفة المعيشة، بالجسم معلّق نصفه -على الأقل- في الهواء، يبط رأسه إلى أقصى ما يتيح العنق المشربّب نحو الأعلى، مُعطياً تعليماته لكائن الهوائي على سطح المبنى محدود الطوابق، صائحاً: «حرّكه في الاتجاه الآخر!» ثم يهبط صوت كائن الهوائي من فوق متسائلاً: «هل جاءت الصورة؟»، فيرد نصف الجسم المعلّق: «ليس بعد. حرّكه إلى اليمين»، فيحركه كائن الهوائي إلى اليمين. «والآن؟!» يستسّر. فيأتيه الجواب: «هكذا أفضل، حرّكه أكثر.. توقّف. لقد جاءت الصورة!» ولا يبدو أننا نشعر بالحرج أو نظن للحظة أننا نسبب الإزعاج لغيرنا، ذلك أن كائناً هوائياً آخر قد يتقاسم وكائننا السطح والصياح، متبادلاً التعليمات مع جسم معلّق آخر. ففي كل البيوت ثمة فرجة عالقة في الجو لم تصل لسبب أو لآخر على







المصرف، المحامي، المدرسة، النادي الرياضي..

# ماذا يخبئون عنك؟

هل تشعر في بعض الأحيان أنه تم استغلالك من جهات تتعامل معها، أو أن محدثك في تلك الجهات أخفى، أو يخفي، عنك أموراً، لو كنت تعلم حقيقتها لتجنبت الوقوع في مشكلة؟ أحياناً نشك، وأحياناً نكتشف ما كان مخبأً ولكن بعد فوات الأوان. ولذا، تأخذنا **مهى قمر الدين\*** في جولة على بعض القطاعات التي يمكن للكثيرين أن يتعاملوا معها في حياتهم اليومية، وتطلعنا على ما يمكن للعاملين فيها أن يخبئوه عنا، خاصة خلال إقناعنا بتأسيس علاقة معهم، أو بالاستفادة من خدماتهم.. وطبعاً من دون أن يعني ذلك تعميماً على كل العاملين في هذه القطاعات. ولكن تجارب الكثيرين منا تؤكد أنهم عانوا من إخفاء الحقائق عنهم في بعض هذه المجالات، ولعل في الآتي ما يساعدهم على عدم الوقوع في الخطأ نفسه مرتين.

رسوم المقال: المحترف السعودي - دينا خليفة

\* باحثة اجتماعية من لبنان





## 1 - المصرف

الزبائن، هو أنه مهما كانت النسبة المئوية المشار إليها في الاتفاقية التي تعقد بين الزبون والمصرف فيما يتعلق ببطاقات الائتمان، لا يمكن التأكد من النسبة التي يأخذها المصرف فعلياً. فمثلاً، تنص معظم لوائح المصارف على نسبة مئوية تدفع في حال التخلف عن إيفاء الاستحقاقات المالية المتوجبة وهي نسبة تبلغ 30% عندما يتأخر الزبون عن التسديد مرتين خلال 12 شهراً. ولكن بعض المصارف خفضت عدد المرات إلى مرة واحدة فقط خلال نفس الفترة من دون أن تعلم الزبائن بذلك.

والأمر الآخر الذي لا تعرفه عن المصارف هو أن معظمها، ومنذ التسعينيات من القرن الماضي، صار يفرض اتفاقات التحكيم في كثير من العقود التي يبرمها بالنسبة لقروض شراء السيارات وبطاقات الائتمان والحسابات الجارية وغيرها. ومثل هذه الاتفاقات تمنع المقاضاة القضائية وتعرض اللجوء إلى محكم أو وسيط، وهو شخص يتم اختياره من قبل شركة تحكيم تكون مذكورة في العقد. وهناك دعوة أقامها محامي دولة ضد شركة تحكيم في سان فرانسيسكو في الولايات المتحدة أظهرت أن الوسطاء أو المحكمين الذين يعملون لديها حكموا لصالح المصارف في 100% من الـ 18045 قضية التي رفعها الزبائن. وهذا يشكل كابوساً حقيقياً بالنسبة لهؤلاء.

الأمر الآخر، هو أنه عندما يتعلّق الأمر بالمصارف، فإن الأصغر قد يعني الأفضل. وهذا ما لا يقوله لك العاملون في المصارف الكبرى. وفي الآونة الأخيرة سمعنا عن اندماج عدد من المصارف مع بعضها مما يوفر للزبائن خدمات أوسع في عدد آلات سحب الأموال الأوتوماتيكية، وسهولة وجود فروع عديدة منتشرة على مساحة أكبر. ولكن هذا الأمر ليس بالضرورة بالأمر الجيد للزبائن. إذ يقول آرثر ولمارث، وهو أستاذ القانون في جامعة جورج واشنطن، إنه «بالرغم من التسهيلات التي تقدّمها تلك المصارف الأكبر، فإن ذلك يأتي مع ثمن تدفعه أنت. وهذا الثمن هو الرسوم العالية. فهذه الرسوم تشكّل أكثر من نصف مدخول المصارف الكبرى بينما تشكّل أقل من 30% من مدخول المصارف الصغرى».

خلال ذروة أزمة الرهن العقاري في أمريكا، عقدت مقدمة البرنامج الحوارية الشهير أوبرا وينفري حلقة استضافت فيها عدداً ممن سبق أن اقترضوا أموالاً من المصارف لشراء مساكنهم، والأمر المدهش الذي ظهر خلال هذه الحلقة أن المقترضين كانوا يجهلون الكثير من شروط المصارف التي وقّعوا عليها، ولم يقرأوا بنود العقود بدقة. الأمر نفسه تكشّف في حلقة أخرى خاصة بمشكلات حملة بطاقات الائتمان، حيث أجمع كل الذين يعانون من مشكلات مع المصارف أنهم لم يقرأوا لائحة الشروط الطويلة التي تضمنتها الصفحات العديدة التي وقّعوا عليها قبيل حصولهم على البطاقات، فدفعوا لاحقاً ثمن ثقّتهم العمياء بالمصرف.

ونحن.. هل قرأ أحدنا هذه الأوراق المطبوعة بأحرف صغيرة قبل حصوله على بطاقة الائتمان أو بطاقة الصراف الآلي لحسابه الجاري؟

من الأمور التي تخفيها المصارف ولا تصرّح بها، هي أن الرسوم التي تفرضها على عملائها في ارتفاع مستمر. فالرسوم الجزائية على سحب كمية من الأموال تفوق حسابك، أو على استخدام الصراف الآلي التابع لمصارف منافسة، تضاعفت بين عامي 1998 و2007م. ومما لا يعرفه



المصرف: يخبئ الكثير من التفاصيل الواردة في الأوراق الكثيرة التي يُطلب منك أن توقعها عند فتح حساب أو طلبك بطاقة ائتمان

### المدرسة: تبلغك بقيمة القسط السنوي، وليس بما ستطلبه منك خلال السنة الدراسية

المستوى المادي». ولماذا؟ لأنه في معظم البلدان هناك ضرائب تفرض على المكاسب من الدعاوى القضائية، وعلى انتقال الملكية من شخص إلى آخر وغير ذلك.. وبالتالي من المحتمل في بعض الحالات أن تطيح الضرائب وأتعاب المحامي بكل ما يمكن أن يطمح إلى جنيهه صاحب القضية.

### 3 - المدرسة

إذا ما نظرنا إلى المدارس الخاصة في معظم البلدان العربية، فسنجد أن بعضها يخفي عن الأهل حقيقة أن ما يدفعونه من أقساط وتوابعها يمكن أن يكون البداية فقط. فبعدها يظن الأهالي أنهم دفعوا ما توجب عليهم، تظهر خلال السنة الدراسية مصاريف كبرى لم تكن في الحسبان. وفي واحدة من أرقى المدارس الخاصة في بلد عربي، على سبيل المثال، وصل إجمالي ما توجب على ذوي تلميذ في المرحلة الإعدادية أن يدفعوه على شكل متفرقات خلال السنة الدراسية إلى نحو 40% من القسط السنوي.

فالمدراس الخاصة تفخر بوجود أوجه نشاط «لا صافية» (أي خارجة عن الصفوف الدراسية)، وتتجهز بالأندية الثقافية والرياضية والترفيهية التي تعزز موقعها التعليمي وتكمل صورتها النخبوية والأكاديمية. وبعض هذه المدارس يتقاضى بدل الاشتراكات الشهرية في هذا النشاط على مستوى الفصل الدراسي، أو دفعة واحدة. ولكن ما لا تقوله المدرسة، هو أنها ستوقف هذا النشاط لمدة شهرين خلال العام الدراسي بسبب الامتحانات، أو انشغال المشرفين عليها بأمور أكاديمية أخرى. ومن النادر جداً أن تكلف المدرسة خاطرها للكشف عن كفاءات المشرفين على هذه الأندية. وعندما يغيب حديثها عن هذه الكفاءات، فهذا يعني أنها غير موجودة. وفي هذه الحالة، على الأهل ألا يتوقعوا الكثير من النتائج الإيجابية من إشراك أبنائهم في مثل هذا النشاط اللاصفي.

والواقع أن صمت المدرسة في هذا المجال ليس وحده المسؤول عن الخيبات التي سيواجهها ذوو التلامذة، ولا المشكلات المادية التي ستبرز فجأة أمامهم خلال العام الدراسي. فمن الملاحظ أن الأهالي غالباً ما يواجهون صمت المدرسة وتخبئة بعض الحقائق عنهم، بصمت مقابل وتخبئة بعض الحقائق من جهتهم أيضاً. فهناك من يستخف، عن سوء تقدير، بما يمكن أن تبلغه تكلفة النشاط اللاصفي والرحلات المدرسية والكتب غير المقررة منذ



### 2 - المحامي

من النادر جداً أن تسمع من المحامي قوله: «إن قضيتك خاسرة، ولا أمل لك بكسيها». فأمام مثل هذه القضايا الخاسرة، يمكن لبعض المحامين أن يحدثوك عن «صعوبة القضية التي لا تخلو من الأمل». ولماذا؟ لأن هذا يهيئك لأن تكون مستعداً لدفع مبلغ أكبر.

ومن الأمور التي يخفيها المحامي هو نجاحه في مجالات قانونية محددة مقابل ضعف خبرته في مجالات أخرى. ولذا، من الضروري السؤال والبحث في تاريخ المحامي على المستوى المهني لمعرفة نوعية القضايا التي نجح في المرافعة عنها أكثر من غيرها.

ومن الأمور التي لا يقولها لك مدير مكتب المحاماة الكبير، هو أنه وإن استقبلك في المرة الأولى للاطلاع على قضيتك، فإنه إذا كان يتابع قضايا أهم من قضيتك، سيحيل ملفك إلى أحد المحامين المتدربين في مكتبه الذين تخرجوا حديثاً في كليات الحقوق، ولا خبرات مهمة لهم في متابعة القضايا التي تحتاج إلى تحقيق معمق ومرافعة معقدة أمام القضاء.

وماذا عندما يسعى المحامي إلى عقد الاتفاق معك في شقه المالي وبدل أتعابه؟

ما لا يمكن أن تسمعه من المحامي هو قوله: «يمكنك أن تكسب القضية. ولكنك لن تجني في النهاية أي شيء على



## جراح التجميل: لا يبلغك أن كل جراحة تجميلية ذات مدة صلاحية محدودة، ولا أن المشكلة التي تشكو منها لا تستدعي الجراحة

يقول أحد أطباء الأسنان «إذا ما نظرنا إلى الطبقة الوسطى فنجد أن نسبة قليلة منها معرضة لأمراض الأسنان واللثة لذلك هي ليست بحاجة لزيارة طبيب الأسنان مرتين سنوياً».

وما لا يمكن أن يقوله طبيب الأسنان هو أن حشوات الأسنان المعدنية قد تسرب بعض السموم. معظم حشوات الأسنان المستخدمة اليوم هي مزيج من الزئبق والفضة والقصدير. وكان الاعتقاد السائد بأنها ثابتة إلى حد بعيد. ولكن تم الاكتشاف، فيما بعد، بأن تلك الحشوات تسرب بخار الزئبق الذي يمكن أن يدخل في مجرى الدم بمعدل 10 ميكروغرامات يومياً. وهذه نسبة تبلغ أربعة أضعاف الكمية التي تدخل جسم الإنسان الطبيعي بواسطة الغذاء. وقد أثبتت دراسات حديثة تشير إلى أن الخراف والقردة التي تم حشو أسنانها بهذا المزيج أظهرت بعد فترة من الزمن تراجعاً في عمل الكلى، كما وجدت آثار من الزئبق في أماكن مختلفة من الجسم. فما الحل؟ من أجل تجنب هذا المزيج يمكن طلب حشي الأسنان بمادة الريسن (Resin)، بالرغم من كون تكلفتها أعلى.

ومع رواج جراحة الأسنان التجميلية، ومع وجود التوصيات بأن تكون زيارة طبيب الأسنان خالية من الألم، وبما أن تلك العمليات تأخذ وقتاً طويلاً، راح أطباء الأسنان يستخدمون مختلف أنواع التخدير لتجنيب مرضاهم الأوجاع. أما المشكلة فتكمن في أن الزيادة في استخدام التخدير والمهدئات يزيد من مخاطر حصول مضاعفات سلبية عديدة بعد العملية، ولكنه من وجهة نظر الطبيب يريح المريض ويجعله مرتاحاً إلى طبيبه.

### 5 - جراح التجميل

تستحق جراحة التجميل استطلاعاً خاصاً بها، نظراً لما يعترى «صناعتها» من مشكلات. فهي من جهة ذات تكلفة عالية، ومن جهة أخرى، فإن شركات التأمين لا تغطي تكاليف هذه العمليات، مما دفع بالعديد من الأطباء المتخصصين وغير المتخصصين إلى افتتاح عيادات تجميل، كثر بعضها بشكل لافت في بعض البلدان العربية.

ما لا يقوله لك جراح التجميل أن منظر هذا الجانب من وجهك أو ذاك مقبول ولا يشكّل تشوهاً يستدعي الجراحة. وما لا يقوله لك جراح التجميل أن واحدة من كل خمس



مطلع العام الدراسي. وبعض الأهالي، يعتبر أن سمعة المدرسة لا توجب فتح تحقيق أو استطلاع ما تخبئه.. «لأن المدرسة الجيدة لا تخبئ شيئاً». كما أن هناك الكثيرين ممن يشعرون بحرج من استطلاع التكاليف المستقبلية، تلافياً للإفصاح عن قدراته المالية المحدودة أمام إدارة المدرسة، فيكتفي بتأجيل مواجهة المشكلة المتوقعة حتى وقت ظهورها.

### 4 - طبيب الأسنان

من الأمور التي لا يقولها لك طبيب الأسنان هو أنه «ليس من الضروري أن تزورني كل ستة أشهر».

في السنوات الأخيرة، أخذ أطباء الأسنان يؤكدون على مرضاهم بوجوب زيارتهم كل ستة أشهر. ولكن من أين نشأت هذه القاعدة؟ نشأت من كتاب كوميدي كان قد ألفه الكاتب الإنجليزي جورج غروكشانك بعنوان «ألم الأسنان» منذ 150 عاماً. ومنذ ذلك الوقت، أصبح الكشف الطبي عن الأسنان كل ستة أشهر قاعدة عامة. ولكن الأمر ليس مفيداً في جميع الأحوال. لأن ذلك يعني أن جميع الناس معرضون لأمراض الأسنان واللثة بنفس الدرجة، وهذا ليس منطقياً.

اختيارهم من خلال أصحاب ومعارف، وقلمًا يُسأل هؤلاء عن مؤهلاتهم العلمية وشهاداتهم الأكاديمية. ومع غياب الرقابة في هذه الناحية، نجد أن الكثيرين يكتفون بالتمتع بالذوق الرفيع للعمل في هذا المجال. ولكن توكيل مثل هؤلاء الأشخاص قد يُنتج، في بعض الأحيان، مشكلات وخراباً على المدى المنظور أو غير المنظور. فمهندس الديكور لا يقول لك إنه لا يفقه شيئاً في هندسة الكهرباء وقد يعتمد إلى تركيب أدوات كهربائية في المنزل تفوق طاقة المنزل الكهربائية مما قد يتسبب بحريق أو قد يعتمد على تكسير جدران في المنزل تؤثر لاحقاً على أساس المنزل إلى ما هنالك من أمور. والجملته التي يتجنب مهندس الديكور قولها هي «إنه بالإضافة إلى إعادة تأهيل منزلك سيعيد تأهيل ميزانيتك». فغالباً ما يعتبر مهندسو الديكور الميزانية المحددة من الزبون وكأنها قِطْعٌ لشراء الأثاث والدهان والبلاط والخشب الخ... وأنها لا تتضمن أتعابه ولا إيجار التوصيل والتركيب وإيجار العمال. لذلك، يجب أن نطلب قائمة كاملة بالمصاريف قبل المباشرة بالعمل.

عبارة أخرى لا يقولها مهندس الديكور هي «أن استخدام الأشخاص الذين أتعامل معهم شخصياً قد يكلفك أكثر». فعندما يأتي وقت التبليط أو الدهان أو التركيب، قد يقترح عليك مهندس الديكور أشخاصاً يتعامل معهم هو شخصياً، ولكن القبول بهذا الاقتراح غالباً ما يكون أكثر كلفة لأن مهندس الديكور عادة يأخذ عمولة من المقاولين والعمال الذين يتعامل معهم، وهذا بالطبع يبقى طي الكتمان «لأنه ليس من شأنك».

وما لا يحدثك عنه مهندس الديكور هو الفرق بين اختيار الأثاث حسب الطلب والأثاث الجاهز. في بعض الأحيان عند وصول هذه الكنبه أو تلك الستارة إلى المنزل بعد طلبها خصباً من المصنوع لا تكون ملائمة أو قد تشكو من مشكلة ما. عندها نضطر إلى إعادة إصلاحها أو حتى طلب واحدة أخرى مما يرتب علينا تكاليف إضافية لم تكن في الحسبان. لذلك، من الأفضل، قدر الإمكان، تجنب طلب أي نوع من الأثاث إذا كان الأثاث الجاهز يلبي الحاجة.

## 7 - الميكانيكي

ما لا تسمعه من أي ميكانيكي يقوم بتصليح سيارتك «بأنه يقوم بتصليحات غير ضرورية طوال الوقت». في كثير من الأحيان عندما يذهب أحدهم لتصليح سيارته غالباً ما يدفع بدلاً لتصليحات لم يتم القيام بها أصلاً، إن كان ذلك عن قصد أو عن غير قصد. لذلك من المفيد دائماً أن نطلب رؤية القطع القديمة وحتى أن نأخذها معنا.

عمليات جراحية لتجميل الأنف على مستوى العالم، تُجرى لإصلاح تشوه حصل في جراحة فاشلة سابقة، وأن إصلاح الجراحة في حال فشلها هو أغلى تكلفة من الأولى.

وما لا يقوله لك جراح التجميل، إلا إذا سألته، هو أن كل جراحة تجميلية مهما كانت ناجحة، هي ذات مدة صلاحية معينة، وتستدعي إعادة ترميم وتصليح بعد مدة معينة، إذ إن الوضع يأخذ بالتدهور بسرعة وبشكل أسوأ من السابق عند انقضاء مدة فاعلية الجراحة، خاصة في مجالات شد البشرة وشفط الدهون، والحقن بالمواد المختلفة لإزالة التجاعيد وما شابه ذلك.

ولأن المنافسة الشرسة قائمة بين الأعداد المتزايدة من الجراحين التجميليين، يسعى بعضهم إلى التزود بأخر ما توصلت إليه التكنولوجيا والمختبرات من اكتشافات وأدوات تخدم هذه الصناعة، والأمر بحد ذاته لا يتضمن مشكلة، لا بل إنه محبذ... ولكن بعض جراحي التجميل الذين يسعون إلى استقطاب زبائنهم من خلال هذه الوسائل الحديثة والبراقة (وصولاً إلى الحديث عنها في الإعلانات على اختلاف أنواعها)، لا يرفقون حديثهم هذا بإشارات واضحة إلى مدى نجاح التجارب التي خضعت لها هذه الوسائل، ولا إلى نسبها المئوية، حتى أن بعض الوسائل والتقنيات الشهيرة في عالم التجميل لا تزال مجهولة الآثار على المدى الطويل. والكل يعرف قصة السيليكون الذي كان يبدو آمناً حيث يُحقن تحت الجلد، وتبين بعد سنوات أن آثاره السلبية واحتمالات تسببه ببعض أنواع السرطانات هي أكبر مما كان يعتقد في البداية.

والأمر الآخر وليس الأخير، الذي يتوجب على بعض أطباء التجميل قوله، ولا يفصحون عنه إلا نادراً، أنه من الأفضل للزبون في بعض الحالات أن ينفق ماله على معالج نفسي. لأنه في حالات كثيرة تكون المشكلة نفسية وليست جمالية. لذلك تجد أشخاصاً كثيرين لا يكتفون بعملية واحدة، بل تكرر السبحة، فينتقلون من عملية إلى أخرى من دون أن يشعروا بالرضى. وهناك دراسة تشير إلى أن 15% من الأشخاص الذين يلجأون إلى تلك العمليات يعانون مما يسمى (BDD)، أو (Body dysmorphic disorder) وهو خلل في النظرة التي يتطلعون بها إلى أنفسهم، فيضخّمون الأمور، ويرون أشياء لا يراها أحد غيرهم على أنها معيبة المظهر. وهذا مرض لا تعالجه الجراحات التجميلية، بل إن عيادات الطب النفسي هي المكان الأنسب لذلك.

## 6 - مهندس الديكور

مع ازدياد الاهتمام بالمنازل وفرشها وتزيينها ازداد الطلب على مهندسي الديكور. ولكن غالباً ما يتم



المجال الصحي. في عام 2003م نشرت مجلة «الأبحاث في سرطان الثدي» دراسة قام بها عدد من الباحثين قاموا بزيارة إلى 34 محلاً من المحلات التي تباع المنتوجات الصحية، وهم يدعون أنهم يسألون عن بعض الصفات لأمهاتهم المصابات بسرطان الثدي. أوصى موظفو تلك المحلات بـ 33 منتجاً، لم يكن لأي منها برهان كاف على فاعليته. لذلك، إذا كان الجسم بحاجة إلى أي مكملات أو معالجة، تبقى الطريقة الأفضل هي زيارة الطبيب.

والأمر الآخر هو أنه بمجرد كونك في محل من تلك المحلات لا يعني أنه بإمكانك أن تشتري أي شيء تعتقد أنه خال من المواد المؤذية. إذ إن الكثير من تلك المحلات تحتوي على رقائق الموز المقلية بزيت جوز الهند ورقائق الخضار المقلية التي هي الأساس رقائق البطاطا المقلية مطعمة بكميات قليلة من الخضار الأخرى ومشروبات تحتوي على الماء والسكر والقليل القليل من الفيتامينات. أما المشكلة هنا فهي أن تلك الأطعمة توحى بأنها صحية بمجرد أنها تباع في تلك المحلات.

## 9 - المراكز الرياضية

بما أن الحياة تواجهنا بكثير من الضغوطات، فقد نلجأ إلى الانتساب إلى أحد المراكز الرياضية كسبيل إلى تخفيف تلك الضغوطات وللمحافظة على صحتنا الجسدية والنفسية. ولكن علينا أن ندرك أن تلك المراكز غالباً ما تكون مليئة بالجراثيم والبكتيريا. فمن جهة ينتقل حوالي 80% من الأمراض المعدية باللمس المباشر أو غير المباشر مما يجعل المراكز الرياضية وبدخلها كل تلك الأجسام المتعركة بالقرب من بعضها البعض بيئة مثالية لانتقال مختلف الأمراض من الزكام إلى الفطريات وغيرها. وبالرغم من أن بعض تلك المراكز توفر المطهرات لمسح الآلات الرياضية المختلفة إلا أنه من الأفضل ارتداء الثياب الطويلة وعدم الذهاب للاستحمام مكشوف الأرجل وجلب مناشفنا الخاصة معنا.

وهناك أمر آخر يجب الانتباه له في تلك المراكز، وهو أن بعض الآلات الرياضية قد تكون خطيرة. فعلى عكس المؤسسات والشركات الأخرى، لا تخضع تلك المراكز في الغالب إلى قوانين تجبرها على القيام بالصيانة الدائمة للآلات التي تستخدمها.

وهناك حقيقة لن نسمعها من معظم القيمين على تلك المراكز، وهي «إننا لسنا مجهزين لأي طارئ طبي». هناك دراسة تشير إلى أن حوالي ثلث الأزمات القلبية خارج المنازل والمستشفيات تحصل في المراكز والمنشآت الرياضية المختلفة، وأن معظمها ليس مجهزة لمعالجة طوارئ من هذا النوع.

هناك عبارة لن نسمع أي ميكانيكي يتفوه بها وهي «أن محرك سيارتك معقدٌ كثيراً ويفوق قدرتي على إصلاحه». لقد أصبحت تركيبة الكثير من السيارات معقدة للغاية وأصبحت قلة الكفاءة لدى بعض الميكانيكيين في تصليحها تدفعهم إلى محاولة إصلاحها بتغيير قطعة وعندما يحصل الأمر يعمدون إلى تغيير قطعة أخرى ويستمررون بالتجربة إلى أن يصيخوا. وقد لا ينجحوا في ذلك أبداً. لذلك يجب التأكد من كفاءة الميكانيكي الذي نتعامل معه وقدرته على التعامل مع السيارات الحديثة.

وعندما يتذكى صاحب السيارة ويعتقد أنه حدّد موطن الخلل والعلاج، فيطلب من الميكانيكي تنفيذ عمل محدّد، لا يمكنه أن يسمع الميكانيكي ليصحح له خطأه. بل تراه ينفذ ما طلب إليه تنفيذه، وبعد انتهاء العمل وتقاضي بدل الخدمة، يمكنه أن يستمتع برؤية الزبون خائباً من عدم زوال مشكلة السيارة، التي تطلب عمالاً آخر وستدر على الميكانيكي دخلاً إضافياً عند عودتها ثانية إلى ما بين يديه.

## 8 - متاجر المتممات الغذائية

زاد انتشار هذه المحلات مؤخراً مع زيادة الوعي الصحي والحرص على الوقاية من الأمراض. وهي تباع العديد من المنتجات الطبيعية. ولكن يجب الانتباه إلى أن كلمة «طبيعي» أو «عضوي» لا تعني بالضرورة «صحي». فهناك اعتقاد بأن المنتجات العضوية تحتوي على مغذيات أكثر بكثير من المنتوجات العادية. وربما كان هذا الأمر صحيحاً. ولكن مع غياب الرقابة الصحيحة على تلك المنتوجات لا يمكن التأكد من أنها تتبع شروط إنتاج المنتجات العضوية الصحيحة. كلمة «عضوي» تعني مواد زُرعت من دون استخدام مبيدات أو أسمدة صناعية ومن دون أي تعديل جيني أو أي تعرّض للمواد المشعة. أما اللحوم العضوية فهي التي تأتي من الطيور والمواشي التي لم تُعط أي مضادات حيوية، ولم تُحقن بالهورمونات والتي تمت تغذيتها بمنتجات عضوية خالية من المنتوجات الحيوانية. ولكن كيف السبيل إلى التأكد من أن كل تلك الشروط مطبقة بالكامل؟

بالنسبة للمكملات الغذائية من الفيتامينات والأعشاب التي تباع في تلك المحلات فهي لغز كامن بنفسه. إن منتجي تلك المكملات ليسوا مضطرين أن يثبتوا فعاليتها لأنهم لا يزعموا بأنها تشفي أو تمنع أي مرض.

أما العبارة التي لا يمكن أن يقولها لك موظفو تلك المحلات فهي أن «تلقي النصيحة منا يمكن أن يكون مضرراً بصحتك». معظم هؤلاء الموظفون ليسوا خبراء في

## الميكانيكي: يبقي كل عيوب سيارتك طي الكتمان، لضمان تكرار زيارتك له

يحوظه عدد من الأصدقاء الأوفياء وتسير أعماله على ما يرام، يتعب كثيراً في عمله، ولم يخالف أي قانون يوماً ما..

والواقع، أن محتويات مثل هذه الحوارات الإعلامية التي تنهمر علينا من كل حذب وصوب، لم تعد تنطلي على أحد، خاصة وأنها صارت متشابهة سؤالاً وجواباً وتفسيراً ونصحاً.. بحيث يصعب الاعتقاد أن هناك مشاهدين ومستمعين يمكنهم أن يصدقوا هذه الكليشيات التي تبدو آتية من عالم مثالي تم رسمه في كتب الأخلاق الحميدة الموجهة إلى أطفال المدارس الابتدائية.

ما لا يقوله لنا هؤلاء هو كيف جمعوا ثروتهم فعلاً. ولماذا يتوجب عليهم تعليمنا هذا الدرس الثمين مجاناً؟

وما لا يمكن أن نسمعه من أي ناجح أو ثري هو «أن المال يمكنه أن يشتري السعادة فعلاً»، ربما لأن ذلك سيثير حنق الفقراء ومتوسطي الحال. فهناك دراسة تقول إن أكثر من 70% يعترفون بأن المال وفّر لهم سعادة أكبر. وهناك دراسة أخرى أجريت في كلية وارتون (Warton) لإدارة الأعمال تثبت وجود علاقة وثيقة بين ارتفاع الدخل وزيادة الرضا المكتسب عن الحياة. كما تشير الدراسة نفسها إلى أن معدلات الاكتئاب هي عند الأثرياء أقل مما هي عند غيرهم، وأن هؤلاء يتمتعون بمعدلات صحية أفضل.

وإذا كان هؤلاء يحجمون عن الإفصاح عن مثل هذه الحقائق، فهل من حق أي منا أن يتوقع من بعضهم مثلاً أن يعلن أنه لجأ إلى وسائل غير قانونية أو لا أخلاقية في سعيه إلى الثروة والنجاح، أو هل يمكن لأحد من هؤلاء أن يعترف علناً بأنه بخيل على سبيل المثال؟

ختاماً، قد تكون المجالات التي ألقينا عليها هذه النظرات الخاطفة مجرد جزء من لائحة كبيرة تتضمن قطاعات عديدة. فلم تكن غايتنا في هذه الجولة أن نحصر الحالات، بل أن نحرك الوعي بأن ما لا نعرفه قد يكون أهم بكثير مما نعرفه. وأن توخي الدقة والبحث والاستطلاع، وحده قادر على حمايتنا من الخيبات التي يحتمل اختباؤها خلف كثير من المظاهر البراقة في جهات عديدة ومتنوعة نتعامل معها يومياً، أو ما يشبه ذلك. ■



أما الأمر الآخر فعلينا الحذر في اتباع النصائح التي يقدمها لنا المدربون الذين يعملون في تلك المراكز، وذلك لأن معظمهم يفتقر إلى الخبرة الكافية أو الشهادة الأكاديمية اللازمة، خاصة في اثنين من المجالات يهواهما الشبان أكثر من غيرهما، وهما رفع الأثقال وكمال الأجسام. لذلك نجد الكثير من الإصابات في الظهر وتمزق في العضلات أو الأعصاب تحصل في تلك المراكز.

### 10 - المشاهير والنجوم والأثرياء

نستطرد هنا إلى مجال يتجاوز الحياة اليومية ومتطلباتها الاستهلاكية وهو عالم ينتمي أكثر إلى الثقافة العامة التي تصوغ الوجدان العام. ففي كل يوم تقريباً يطل علينا مشاهير المجتمعات والفنون والأثرياء من خلال عدد لا يحصى من وسائل الإعلام بدءاً بالمجلات والصحف اليومية وصولاً إلى برامج الحوارات التلفزيونية التي كثرت حتى حدود غير معقولة في الآونة الأخيرة.

ولاً يدهشنا هؤلاء بتأكيداتهم على أن عالمهم مثالي وخالٍ من أية مشكلات أو تعقيدات، حتى ولو كان ظهور بعضهم (وخاصة في مجال الفن) يأتي لتبديد شائعة تتناوله بشكل سيء. فالكل أب عطوف وأم حنون،





يرد اسم الدكتور علي الدفّاع في عدد ضخم من قوائم العلماء، منها: دليل الشخصيات في المملكة العربية السعودية، ودليل علماء العلوم في العالم، ودليل الشخصيات العالمية، ودليل الرجال والنساء المتميزين، ودليل الباحثين في تاريخ العلوم عند العرب، ودليل المثقفين في العالم. **عبدالله الحسن\*** يعرفنا عن قرب على صاحب هذه الشخصية.

## علي الدفّاع

### من رعاية الغنم إلى رعاية العقول!!

علماء العرب والمسلمين، وفي إبراز دورهم الحضاري.

#### مفترق طريق..

عندما أنهى الفتى علي المرحلة الابتدائية سنة 1955م وكان قد حصل على الترتيب الأول من بين طلاب المملكة، أراد الالتحاق بالمدرسة المتوسطة. لكن إلهام والده بأن يدرس في المعهد العلمي حال دون ذلك. فهو قد نشأ في منطقة القصيم المشهورة بوجود علماء الشرع والمعاهد الشرعية. فعرض الفتى الصغير على جده رغبتة في الالتحاق بالمدرسة المتوسطة. وهنا ما كان من جده إلا أن بادرت بسؤال أحد مشايخ القصيم وعلمائها، وهو الشيخ عبد الرحمن السعدي، يرحمه الله، وسألته عن الأفضل

#### من هو الدكتور علي الدفّاع؟

هو علي بن عبدالله الدفّاع، ولد في مدينة عنيزة بمنطقة القصيم بالمملكة العربية السعودية عام 1358هـ / 1938م. أما عائلته فأصلها من المذنب المجاورة لعنيزة، وهي من عائلة العويد، من الوهبة، من بني تميم. وأخذ اسم الدفّاع عن جده صالح الذي كان يلقب بهذا اللقب.

كان للبيئة التي نشأ فيها الفتى علي أثر واضح لاحقاً في تكوين شخصيته كعالم مسلم. وهو عالم رياضيات ومتبحر في تاريخها، عُرف عنه اهتمامه بفرع التكامل من علوم الرياضيات، حتى عُرف عند العلماء بـ «ملك التكامل». له بحوثه المتممّة في دراسة تاريخ الرياضيات والعلوم عند

في عام 1381هـ / 1961م كان علي الدفّاع من بين الطلاب الذين تم اختيارهم من قبل المملكة للدراسة في الخارج. وأراد ملك البلاد حينئذ الملك سعود بن عبدالعزيز، يرحمه الله، أن يلتقي الطلاب المبتعثين. فلما رأى الملك هيئة هذا الرجل البدوية قال له: «أعرف أنك شاطر في رعاية الغنم، لكنني أريدك أن تكون شاطراً في رعاية العقول». فأجبت هذه الكلمات نار الحماسة عند هذا الشاب الذي نذر نفسه فيما بعد لخدمة دينه ووطنه بعلمه، فكان الدكتور علي الدفّاع منذ سنوات، عالماً من طراز قلّ نظيره.

\* طالب في جامعة الملك فهد للبترول والمعادن

لحفيدتها علي، فأجابها الشيخ: «ادخلوه على رغبته».

فتدخلت الجدة، وطلبت من ابنها أن يلحق حفيدها بالمتوسطة بناءً على رغبته، ففعل. وهكذا سلك علي الدفاع الطريق الذي سيضعه في نهاية المطاف على قائمة كبار العلماء في المملكة.

### مسيرة وإنجاز..

تميّز الدكتور الدفاع في تحصيله العلمي، وتخصص في علم الرياضيات في الصف الثاني الثانوي. ثم ابتعث بعد ذلك إلى الخارج. وحصل على درجة البكالوريوس في الرياضيات البحتة من جامعة أهايو وجامعة استيفن أف. أوستين عام 1967م في كل من ولايتي أهايو وتكساس الأمريكيتين. وتابع تحصيله العلمي بشغف، حتى نال درجة الدكتوراة في الرياضيات البحتة من كلية بيبودي من جامعة فاندربلت عام 1392هـ / 1972م في مدينة ناشفيل بولاية تنسي في الولايات المتحدة الأمريكية.

### عودة للوطن..

وعاد الدكتور علي الدفاع إلى وطنه الذي أحب، ليستأنف مسيرة العطاء المثمر. فانضم إلى أعضاء هيئة التدريس بلقب أستاذ مساعد بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن بمدينة الظهران في المملكة العربية السعودية.

وترقى الدكتور في الجامعة، وتبوأ مناصب عديدة حتى صار في الفترة الواقعة بين عامي 1977 و1984م عميداً لكلية العلوم بجامعة الملك فهد حيث قام بمراجعة مناهجها وتحديثها، وتقديم مقترحات حول تطوير معاملها. وفي العام 1980م، تمت ترقيته للأستاذية في العلوم الرياضية.

هذا تاريخ مجمل للمسيرة العلمية لهذا الرجل الفذ، وبين صفحات هذه التواريخ

ثمة إنجازات وعطاءات عظيمة لهذا العالم العظيم منها: أستاذ زائر في كلية العلوم بجامعة الملك سعود، رئيس اتحاد الفيزيائيين والرياضيين العرب (حتى الآن)، أستاذ زائر في جامعة هارفرد بكمبريدج ماساتشوستس في الولايات المتحدة الأمريكية، أستاذ زائر في جامعة برنستون / نيوجرسي / الولايات المتحدة الأمريكية.

وقد أنهى مسيرته في التدريس وتقاعد عند نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2008م. وبذلك يكون قد أمضى 36 عاماً في التدريس والبحث العلمي. فأقام له عدد من طلابه المشاركين في منتديات جامعة الملك فهد احتفالاً تكريمياً، حضره عدد من طلابه وزملائه وكذلك معالي مدير جامعة الملك فهد للبترول والمعادن حالياً وتلميذه السابق أ.د. خالد بن صالح السلطان. وأهدي له درع على شكل حرف «التكامل»، وهذا يعكس محبة الطلاب له الذي جاء نتيجة لمحبهته لهم، وما لمسوه من أخلاق رفيعة وتواضع جم.

### خارج الحدود وبالعربية دائماً

والى جانب إسهاماته الوطنية فإن اسم الدكتور علي الدفاع لمع على المستوى العالمي كشخصية فذة تجاوزت إبداعاته حدود وطنه لتشمل أنحاء المعمورة. إذ إن له مشاركات عديدة في مختلف المؤتمرات العربية والعالمية. وكانت له قصة لافتة في أحد المؤتمرات التي أقيمت في تركيا، وكان محور الحديث فيها عن الحضارة الإسلامية. حضر الدكتور علي هذا المؤتمر وبرفقته والدته. وتحدث عن الخوارزمي في إحدى الجلسات ثم عاد إلى جوار أمه، لكنه تفاجأ حين رأى والدته، يرحمها الله، مطرقة رأسها وتذرف عيناها بالدموع. سألتها ابنها مستغرباً سبب بكائها. فردت عليه بحرقه: «كيف يليق بك أن تتحدث بلغة غير العربية؟ وغيرك من المحاضرين

تحدث بلغته! أليست العربية لغة القرآن؟ ولغة الرسول (صلى الله عليه وسلم)».

منذ آنذاك، ألى الدكتور الدفاع على نفسه ألا يتحدث في المؤتمرات إلا بالعربية. حتى أنه عندما دُعي ليتسلم جائزة المحقق البارز في العالم الإسلامي للمهرجان الدولي الثالث عشر لمؤسسة الخوارزمي في الجمهورية الإسلامية الإيرانية وذلك في سنة 2000م. أبى إلا أن يتحدث العربية رغم إتقانه للغة الإنجليزية. ولما علم مضيفوه السبب وما كان من عهده لأمه، استجابوا لطلبه.

### ينبوع عطاء

ألّف الدكتور الدفاع كتباً عديدة، يزيد عددها على الأربعين كتاباً، منها ما ترجم إلى اللغة الإنجليزية والصينية واليابانية والملاوية. وكان آخرها كتاب «أثر علماء العرب والمسلمين الأوائل في العلوم الرياضية»، وهو مكون من أربعة أجزاء. أما عن مقالاته وبحوثه العلمية ومقالاته المقدمّة في المؤتمرات فهي أكثر من أن تحصى، وغالبيتها العظمى تتكلم عن العلماء العرب والمسلمين وأثرهم الحضاري. كما أنه عضو في عدد كبير من المنظمات العلمية الدولية ومنها: الجمعية البريطانية لتاريخ العلوم، الرابطة الإسلامية للعلماء والمهندسين، لجنة موسوعة الحضارة في المجمع الملكي لبحوث الحضارة الإسلامية في الأردن، وهو عضو مؤسس لأكاديمية العالم الإسلامي للعلوم في الأردن، وعضو شرف في المجمع العلمي العراقي، وعضو الجمعية العالمية لإحياء التراث الإسلامي.. وغيرها الكثير.


فضورة الدكتور علي الدفاع تكاد تكون نموذجية لصورة النجاح الذي يمكن أن يحققه المرء بإصراره على هدفه، وربما أيضاً للدور الذي يمكن أن يلعبه في توفير مستلزمات هذا النجاح بعض العوامل، وأبرزها تفهم الأسرة ودعمها له.





فنان خارج فنه...  
**بيكاسو والمسرح**





يلتصق اسم كل فنان بمجال واحد ومحدد من الفن صنع شهرته، فيدخل في ذاكرة العامة على أنه رسّام أو نحّات أو موسيقي.. الخ. ومن النادر أن تلتفت الذاكرة إلى مجالات فنية أخرى يمكن أن يكون قد أبدع فيها لبعض الوقت، علماً بأن معظم الفنانين يخرجون من حين إلى آخر من أطر أعمالهم المعهودة، ليضعوا أيديهم في مجالات فنية أخرى. والأمر ليس مجرد نزوة عابرة، بل يعود إلى وجود صلة قربي ما بين الفنون، وحتى ما بين الفنون والآداب.

**إبراهيم العريس\*** يسلط الضوء هنا على جانب شبه مجهول تماماً من صورة بيكاسو، ألا وهو بيكاسو المسرحي، وعلاقة هذا الرسّام والنحّات بفن المسرح التي كانت أكبر مما يظنه الكثيرون.





18811973

الروسية» مجدداً في فنون الرقص والموسيقى والأزياء والديكور. ولعل في وسعنا أن نقول الآن إن التجديد في هذا المضمار الأخير حمل توقيع بابلو بيكاسو.

والحقيقة أنه حين اتصل دياغيليف، في ربيع العام 1917 م، بالشاعر الشاب جان كوكتو مكلفاً بإياه بكتابة نص لعرض باليه تقدمه فرقته في روما لم يكن يعرف أن ذلك الاتصال سوف يضع بيكاسو نفسه في قلب حلم له هو الآخر. ذلك أن كوكتو حين اتصل بدوره بصديقه الرسام الشاب ليكلفه برسم ستارة العرض وأزيائه وديكوراته، لم يفعل هذا لمجرد أن بيكاسو صديقه، أو لمجرد أنه رسام، أو غارق في الحداثة حتى أذنيه، بل تحديداً لأنه كان قد لاحظ أن الرسام ومنذ وصوله باريس، وعبر خوضه مرحلة رسمه الزهرية ثم الزرقاء وصولاً إلى مشاركته في ابتكار الفن التكعبي، إنما كان يفرّد للمشاهد المسرحية مكانة خاصة. وليس فقط عبر تنظيمه للوحات بشكل مسرحي استعراضي، بل أيضاً وخاصة عبر رسمه مختلف الشخصيات المسرحية الآتية من عالم «الكوميديا ديل أرتي» (الهزل المسرحي الإيطالي العريق)، أو شخصيات السيرك، أو حتى مصارعة الثيران، مصوراً هذا كله بعيد استعراضي أكيد يقول الكثير عن توق بيكاسو إلى أن يكون هو نفسه بذهنيته وألوانه ومواضيعه،

ولكن ثمة كتاباً حول هذا الموضوع، فريداً من نوعه أصدره الناقد دوغلاس كوبر للمرة الأولى عام 1968 م ثم أعيدت طباعته مراراً بعد ذلك.. كما أن معرضين على الأقل أقيما، أولهما عام 1960 م -بمساهمة من بيكاسو نفسه- ثم عام 2006 م في فرانكفورت، وضعا أمام أعين مندهشة مئات القطع واللوحات والوثائق التي تقول تلك البديهة التي نسيت كثيراً: ومفادها أن بيكاسو بقدر ما كان رجل رسم ونحت وخزف، كان رجل مسرح أيضاً.. رجل مسرح ولكن من نوع خاص جداً.

«كان واحداً من أحلامي في ذلك الحين أن أصغي إلى قيثارات بيكاسو وهي تعزف موسيقاها»... قائل هذا الكلام كان جان كوكتو وهو قاله ذات يوم حين سئل عن علاقته بانصراف الرسام الإسباني الكبير إلى فن المسرح أو اسط العشرية الثانية من القرن العشرين، بعدما كان بيكاسو قد بلغ من الشهرة مبلغاً كبيراً وبدأ يغزو الحياة الفنية الباريسية من حيث لم يكن أحد يتوقع.

نعرف من خلال سيرة بيكاسو أن كوكتو قد حقق ذلك الحلم، ولكن بشكل موارب: عن طريق سيرغاي دياغيليف، المسرحي والإداري الذي غزا بدوره أوروبا، حين استقدم مجموعة كبيرة من فناني الباليه الروس، في ذلك الحين لتقديم ما عرف بـ «الباليهات

بيكاسو في زمن انهماكه  
بالمسرح الروسي في أوروبا



جزءاً من الاستعراض المسرحي.

عن عملهما، كتبها إريك ساتي، الذي تلاقت نظرتيه إلى فن خالٍ من العواطف مع «شعر» جان كوكتو الذي كان في أساس العرض، مع تكعيبية تزيينية صاغها بيكاسو، ستارة وديكوراً وأزياءً. ولقد حمل ذلك العرض عنواناً ولا أبسط هو «العرض» (Parade) إنما بالمعنى القاموسي للكلمة: أي الاستعراض الساخر الذي يقوم به قوم بئسون. ونعرف أن هذا النوع من القوم كان قد ملأ لوحات سابقة لبيكاسو، ومن هنا لم يكن صعباً عليه أن يضع الرسوم، لنص من كوكتو، يقوم على وجود ثلاثة أشخاص عند باب مسرح يدعون المارة إلى الدخول والفرجة مقدمين عند الباب أجزاءً من المشاهد الموعودة في الداخل.

اشتغل ساتي وبيكاسو وكوكتو يومها مع دياغيليف وفرقته بكل نشاط وإيمان بما يفعلونه.. ولكن، حين قُدّم العرض في ليلته الأولى لم يكن النجاح في الانتظار. ولم يكن الجمهور الحاضر في المسرح الوحيد الذي صخب احتجاجاً، بل إن النقاد والصحافة صرخوا معاً في صبيحة اليوم التالي: يا للفضيحة!

فشل العرض، لكن بيكاسو لم يكن خاسراً، فهو استثنى من الشتائم النقدية بعد أن كان الجمهور صفق لإسهامه التكعيبى في الستارة والأزياء. لكن هذا لم يكن مكسبه الوحيد، إذ كانت هناك أيضاً بطلة المسرحية، أولغا كولوفا، الذي وجد بيكاسو نفسه يفرم بها، فيصادقها ثم يتزوجها ليبقيا معاً نحو ثماني سنوات، تركته بعدها إلى غير رجعة. وقد لا نكون هنا في حاجة إلى أن نشير إلى أن السنوات التي أمضاها بيكاسو مع أولغا، تزامنت

في الوقت نفسه إذاً، فإن بيكاسو، بخلاف رفاقه الرسامين الذين شاركوه اختراع «التكعيبية» واعتادوا الاجتماع أسبوعياً في مقهى «لاروتوند» في حي مونبارناس، بدا وكأنه كان يريد أن يضاها في خوضه المسرح، رسامين سابقين له، جعلوا من المسرح موضوعاً لهم: (ديلا كروا ولوتريك، كذلك دوميه وديغا). أما مضاهاتهم فكانت تكمن بالنسبة إليه، في أن يكون هو، منفرداً من بينهم، داخل المسرح وجزءاً من اللعبة، لا مجرد متفرج من الخارج. لقد كان تولوز لوتريك أقرب الجميع إلى الوجود داخل اللعبة الاستعراضية، لكنه حدّد نفسه بالأندية الليلية.. أما بيكاسو فإنه سيحلّق مسرحياً ذاهباً أبعد بكثير. وهذا الأمر أتاحته له دعوة جان كوكتو.

انطلاقاً من تلك الدعوة إذاً، ولأن دياغيليف، كان يقُدّم عروضه ذلك الحين في روما، توجه كوكتو وبيكاسو معاً إلى العاصمة الإيطالية ليصيغا العرض الأول لفرقة «الباليهات الروسية» على إيقاع موسيقى لا تقل جنوناً

•••••  
عندما فشل «العرض»  
وثار الجمهور احتجاجاً،  
استثنى بيكاسو من  
النقد، لا بل صفّق له  
لإسهامه التكعيبى في  
الستارة والأزياء





نيجنسكي (الذي كان يُعد أعظم راقص باليه في القرن العشرين في ذلك الحين) لتقديم «بعد ظهر حيوان» على وقع موسيقى كلود ديبوسي. وفي العام 1922م أيضاً، كان بيكاسو قد عاد إلى التعاون مع كوكتو، في مسرح «الأتيليه» الباريسي، ولكن ليس في عرض باليه هذه المرة، بل في عرض مسرحي تراجمي مأخوذ من سوفوكليس (انطيفوننا) من إخراج شارل دولان. والحقيقة أن إلهام بيكاسو للتزييني (ديكور وملابس) في هذه المسرحية جعل كثيراً يتحدثون عن مؤثرات إغريقية ورومانية في فنه. وبعد عامين من ذلك، عاد بيكاسو إلى موسيقى إريك ساتي، ليرسم ديكور وأزياء وستارة عمل باليه ضخمة عنوانه «مركور» أخرجها ليونيد ماسين.

وهكذا إذاً، كان بيكاسو قد بدأ يفتقد عن نشاط فرقة دياغيليف تزامناً مع بدء مشكلاته مع أولغا. ولكن في أواخر ذلك العام عادت الظروف تجمع مرة أخرى بين بيكاسو وجان كوكتو ونيجنسكي ودياغيليف، لكن هذه المرة في عمل موسيقى من داريو ميلو، في عرض سيكون أشبه بأغنية البجعة، أي باليه الوداع، للتعاون بين كل هذا العالم الجميل، عنوانه «القطار الأزرق» المستوحى من خط قطار باريس-تولوز الذي كان بدعة تقنية في ذلك الحين.

بعد «القطار

مع سنوات عمله في ديكورات وملابس وستارات -وأحياناً مساهمته في النصوص- والموسيقى التي قدمت من خلال فرقة دياغيليف، إنما من دون كوكتو هذه المرة -حتى وإن كان بيكاسو سيعود إلى التشارك مع صديقه الشاعر والمخرج الفرنسي في أكثر من عمل لاحقاً، خارج إطار فرقة الباليهات الروسية- وكأن بيكاسو انكب على عمله مع دياغيليف كرمى لعيني أولغا. وعلى هذا النحو توالى الأعمال المسرحية: ففي عام 1919م وانطلاقاً من موسيقى إيمانويل دي فاليا، مواطن بيكاسو، كان هناك عرض «ثلاثي القرن». وفي العام الذي تليه، اقتبس ليونيد ماسين، على وقع موسيقى رائعة لإيجور سترافنسكي استعراض

«بوليتشينيلا» من مسرح «الكوميديا ديل آرتي» الذي رسم ستارته وأزياءه وديكورات بيكاسو، مستوحياً مشاهد الهزل القديمة التي كان شاهداً في روما يوم زارها مع كوكتو أيام «العرض» وظلت مؤثرة فيه، رسماً ونحتاً وديكورات حتى نهاية حياته.

وفي العام 1922م، اشتغل دياغيليف مع بيكاسو وفاسلاف

**غاب بيكاسو عن المسرح وعاد إليه أكثر من مرة، فعمل على الديكورات والأزياء، وأسهم حتى في كتابة النصوص والموسيقى**





العشرينيات، في حاجة إلى العروض المسرحية نفسها كي يؤكد اهتماماته بالفنون المسرحية وخصوصه فيها.

إذ إن هذا الفنان الكبير، الإسباني الأصل والذي ملأ القرن العشرين طولاً وعرضاً ورسم مئات اللوحات الرائعة وحقق أعمالاً لا تظاهي في النحت وفنون الخزف، كما كتب نصوصاً ولا أجمل، حرص خلال العقود المتبقية من حياته، على أن يصنع فنه كله تقريباً، تحت شعار المشهد المسرحي. بكلمات أخرى لم يعد هذا المشهد جزءاً مكوناً من معظم المشاهد الذي يرسمها فقط، بل جزءاً من روح فنه. ولعله في هذا قد أعاد لهذا الفن مسرحيته الداخلية، التي كانت له قبل أن يتخرط في اللعبة المسرحية الاستعراضية بشكل مباشر.

وعلى هذا النحو، عاد دائماً للاهتمام برسم شخصيات السيرك، في عملها كما في يؤسها وبالشخصيات المستقاة من الكوميديا ديل آرتي: أرلكان وبيارو. عاد إلى رسم المهرجين لكنه في الوقت نفسه، حرص في كل لوحة من لوحاته، حتى حين كان يرسم بورتريه لابنه ولامرأة من نساءه، أو لأفراد عائلته، على أن تكون الوقفة والجوهر مسرحيين.

في هذا السياق لن يكون من المغالاة

الأزرق وبعد انفصاله عن أولغا، انتهى عمل بيكاسو مع فرقة الباليهات الروسية بشكل نهائي. لكن علاقته بالمسرح لم تنته، حتى وإن كان سيغيب سنوات وسنوات

عن النشاط المسرحي المباشر. فإذا كنّا لن نلتقي بيكاسو مسرحياً، إلا بشكل نادر خلال السنوات الخمسين الأخيرة التي عاشها حتى رحيله عام 1973م، وفي نشاطات جزئية: تصميم صولجان لمسرحية «اندرماك» يحملها جان ماري (1944م)، وقبله ستارة لمسرحية عنوانها «14 يوليو» (1936م)، أو ستارة أخرى

لمسرحية راقصة لجاك بريفير ورولان بيتي عنوانها «موعد» (1945م) مع استثناءات قليلة تمثلت في تصميمه ديكورات مسرحية «أوديب ملكاً» (1947م)، أو مسرحية «نشيد جنائزي» (1945م) من قصيدة لفدريكو غارسيا لوركا، مع عودة إلى «بعد ظهر حيوان» في أوبرا باريس هذه المرة (1960م)، فإننا نعرف أن بيكاسو لم يكن، منذ

## حرص الفنان

الإسباني الكبير خلال  
العقود الأخيرة من  
حياته على أن يضع فنه  
كله تقريباً، تحت شعار  
المشهد المسرحي



Corbis



Getty Images



الذي كان منخرطاً فيه، في العمل المباشر للمسرح مع دياغيليف؟

ثم، ولعل هذا أهم ما في هذا السياق كله: ألا يمكن اعتبار لوحته الكبرى «غرنیکا» التي رسمها مستوحياً المجزرة النازية الكبيرة التي ارتكبت عام 1937م في حق قرية إسبانية وادعة، مشهداً مسرحياً متكاملأً، ليس فقط في عناصره المكونة أو العلاقة بين هذه العناصر، بل في التكوين البعدي للوحة؟

تري، ألا يقول لنا هذا كله إن بيكاسو كان في المقام الأول، رجل مسرح واستعراض، انطلق من مشهد فيه مصارعة الثيران، ليصل حتى إلى مسرحية كتبها وقدمها بنفسه هي «اللذة ممسوكة من ذنبها» مروراً بلوحاته وديكوراته، وقد آمن أن المسرح موجود في كل شيء. إن الحياة مسرح كبير. فلماذا لا يعيده جوهرياً إلى قلب كل شيء.. إلى قلب كل عمل له؟

القول، إن بيكاسو اشتغل طوال حياته في اتجاهين متكاملين: مسرح الحياة، لرسمها، ثم مسرح الرسم لإضفاء، الحياة عليه. وهو من أجل هذا، لم يكتف بأن يجعل من أصحابه وأبنائه وأقاربه، في لوحاته موديلات مسرحية (كأن يلبس ابنه بول ثياب المهرج ليرسمه)، ولم يكتف بأن يجعل مشاهد كثيرة لديه مجرد «إخراج» لمشاهد من الحياة وكأنها تقدم على خشبة مسرح كبير. بل إنه، أكثر من هذا، حين أراد أن يعيد رسم بعض اللوحات الرائعة التي أحبها لدى رسامين سابقين عليه، لم يحاكي تلك اللوحات تماماً، بل إنه مسرحها: استخلص ما في جانب منها بعد مسرحي ليرسمه: هذا ما فعله، مثلاً، مع لوحة بيلاسكويت «لاميناس» ومع «غداء على العشب» لمانيه ومع «3 مايو» لغويا، على سبيل المثال لا الحصر. كما أن هذا كان ما فعله مع مشاهد لم يأخذها من المسارح القديمة أو من فنون اليونان والرومان، أو من أسلافه الكبار، بل من الحياة نفسها. مثلاً هل يمكننا اعتبار لوحته الشهيرة «امرأتان راكضتان على الشاطئ»

غير عمل كبير مستوحى من الحركة المسرحية وحركة رقص الباليه في آن معاً، في العام 1922م أي في العام

بيكاسو مع زوجته أولغا التي لعبت دوراً مهماً في تقريبه إلى المسرح



يستضيف هذا الباب المكرّس للشعر قديمه وحديثه في حلته الجديدة شعراء أو أدباء أو متذوقي شعر. وينقسم إلى قسمين، في قسمه الأول يختار ضيف العدد أبياتاً من عيون الشعر مع شروح مختصرة عن أسباب اختياراته ووجه الجمال والفرادة فيها، أما الثاني فينتقي فيه الضيف مقطعاً طويلاً أو قصيدة كاملة من أجمل ما قرأ من الشعر.. وقد يخص الضيف الشاعر القافلة بقصيدة من آخر ما كتب.



الرسم: المحترف السعودي - عمر صبيح

ضيف العدد

## الشاعر سلطان محمد السبهان

من مواليد عام 1395م. يعمل مشرفاً تربوياً في جامعة الإمام محمد بن سعود بالرياض. وهو أيضاً طالب ماجستير في المعهد العالي للقضاء. شارك في العديد من الأمسيات في الدمام وجازان ومصر. وسيصدر ديوانه قريباً، إن شاء الله.





# الشعر ماذا يمكن أن يقال

نعرف مقدماته ونتائجها ولا نعرفه بعينه، كالحزن والفرح، لا ندري ما هما، إلا أننا نعرف الدموع ونطرب للابتسامة التي تسقي بياس الحياة.

إنه الحالة التي لا تُفسَّر، ويكفيها منها أن نعيشها ونصهر في أتونها لنفهم الإنسانية وما حولها وما حولنا... وحين يكثر الشيء ويجتمع، فلا بد في المجاميع من الأحماض كما يقال..

وجاء لتوديعي فقلت له اتد  
مشت لك روحي في الزفير المصعد  
فانظر كيف يتناقض في الشكوى مظهراً جانباً خفياً من  
صدق العشاق .

والشعراء ذوو ذكاء فطري يدلهم عليه حسهم وقدرتهم  
على السفر في المعاني وعدم عقدهم الهدنة مع الخيال  
المجنح.

وقد ورد أن جريراً سمع الشطر الأول من بيت عدي ابن  
زيد العاملي صفة قرن الظبية حين قال: **تُزجي أغم**  
**كأن إبرة روقه**. فقال: قلت في نفسي: وقع والله، ما يقدر  
أن يقول أو يشبه به، قال: فقال: **قلم أصاب من الدواة**  
مدادها. قال: فما قدرت حسداً له أن أقيم حتى انصرفت.

فانظر كيف ألهم تشبيه طرف القرن المدمى بالقلم  
الذي أصاب المداد.

والشعراء حين ترقق قلوبهم ويتوجهون للمولى يأتون  
بالأنجم الخالدات في سماء الإبداع، ولا أرق وأجمل من  
قول الحسين بن منصور:

**فكيف أصنع في حب كلفت به**

مولاي، قد مل من سقمي أطبائي

قالوا: تداو به منه، فقلت لهم

يا قوم، هل يتداوى الداء بالداء

إنها المعتصر المفيد في سياسة النفس وقياد الهوى.

وأحماض الشعر أجمله من كل عصر ومصر، ولو أنه لا  
يُدرِك الضالعات شأواً الضليغ كما يقول صاحب المقامات،  
وما مثلي في نقل ما جاد لي إلا كمثل من جمع المطر  
في شوال، لكنها المشاركة التي تنظمني في سلك محبي  
الأدب، أما وقد قال الحسن المقري «ليت الخطيب  
ذكرني في تاريخه ولو في الكذابين» كما في لسان العرب  
195/2. فهذا عود شعر من حزمة دواوين خلدتها العرب  
وخلدتهم.

من العجيب أن يترك النقلة المحبين والعشاق الذين  
غصت بزفرائهم أنسام الصبا، ليتحلّقوا حول دفاء نار  
اثنين أو ثلاثة، أترى ذلك جاء عن محض صدفة!!  
اسمع ما يقول كثير عزة لبيتين الأمر:

**واني وتهيامي بعزة بعدما**

**تخلّيت مما بيننا وتخلّت**

**لكالمرتجي ظل الغمامة كلما**

**تبوأ منها للمقبل اضمحلت**

إنه الوصف الظامئ المنهك المليء بصفحات اليأس، لا  
سراب مثله ولا تعب بعده.

وحين يحاول أحد ما أن يجود على الأدب بزفرة من  
تعب ونفثة من نصب لن يجد أصدق من بيت ابن سهل  
الإسلامي الأندلسي حين يختصر تناقض العلاقة في  
الشوق والتعشق بقوله:

**وعذب بالي أنعم الله باله**

**وسهّدي لا ذاق طعم التسهّد**

وقفت يوم النوى منهم على بعد  
ولم أودعهم وجداً وإشفاقاً  
إني خشيت على الاطلاع من نفسي  
ومن دموعي إحراقاً وإغراقاً

لقد قرأنا بائية أبي تمام كثيراً، لكننا كل يوم نجد فيها  
طعماً أصدق للسيف والدماء والحرب وشرف النفس،  
انظر له وهو يصف اختلاف المقصد وحسن المشرب  
لأولياء الله:


هِيَهَاتَا زُعَزَعَتِ الْأَرْضُ الْوَقُورُ بِهِ  
عن غَزْوٍ مُخْتَسِبٍ لَا غَزْوٍ مُكْتَسِبٍ  
إِنَّ الْأَسْوَدَ أَسْوَدَ الْغَيْلِ هَمَّتْهَا  
يوم الكريهة في المسلوب لا السلب  
فَبَيْنَ أَيَّامِكَ اللَّاتِي نُصِرْتَ بِهَا  
وَبَيْنَ أَيَّامِ بَدْرِ أَقْرَبِ النَّسَبِ

ومثل أبي تمام يعرف كيف يطرز ثوب الشعر ويحسن  
تنويع العبارة وترشيق قوامها بالتضاد وأنوع المشاكلات.

ويقفز للذهن حال التفكير في أمر الدنيا والناس قصائد  
أبي الحسن التهامي، فهو وإن كان طالب ملك إلا أنه كتب  
الجميل والبديع فيما تناثر من ديوانه العجيب، ومن  
خلال منظاره سنعرف أن الرحلة لا بد لها من الوصول:

فَالعَيْشُ نَوْمٌ وَالْمَنِيَّةُ يَقْظَةٌ  
وَالْمَرْءُ بَيْنَهُمَا خِيَالٌ سَارٍ  
فَأَقْضُوا مَارِيكُمْ عَجَالاً إِنَّمَا  
أَعْمَارُكُمْ سَفَرٌ مِنَ الْأَسْفَارِ  
وتراكضوا خيل الشباب وبادروا  
أَنْ تُسْتَرَدَّ فَإِنَّهِنَّ عَوَارٍ  
إنه الشعر الذي يخلد، والوصف الدقيق المؤثر..

ولا ينضك عجب الباحث المتأمل في دواوين الشعراء  
والواقف على ما نقل من جميل وصفهم وحزتهم  
وحكمتهم وسائر تأملاتهم.

فهم الجديرون باصطياد الغرائب وملاعبتها واكتشاف  
أسرار الحياة. 

ولابن الفارض عمر الحموي ما ترق له العين وينكسر  
معه القلب لحسن مأخذه وجودة نسجة حين يقول:

أَهْفُو لِأَنْفَاسِ النَّسِيمِ تَعَلَّةً  
وَلِوَجْهِ مَنْ نَقَلَتْ شِدَاهُ تَشَوُّفِي

فَلَعَلَّ نَارَ جَوَانِحِي بِهُبُوبِهَا  
أَنْ تَنْطَفِي، وَأُوَدَّ أَنْ لَا تَنْطَفِي

إنه يكرس بطريقة ما لمعنى دفين تحمله روح العاشق  
ويتعب به المشتاق، فنار الشوق لا يراد لها أن تبقى ولا  
أن تهدأ!!

إنه يقول بكل اختصار حكمة بالغة لو استوعبها العاشقون  
وفهمها المتعبون:

أَنْتِ الْقَتِيلُ بِأَيِّ مَنْ أَحْبَبْتَهُ  
فَاخْتَرِ لِنَفْسِكَ فِي الْهَوَى مِنْ تَصْطَفِي

أليس هذا ما لا يوجد في رفوف أهل الصيدلة وحكام  
الطب!

وحين تقع العين على حدائق المتنبي ذات البهجة،  
يعجب كيف أتى الله هذا الرجل القدرة على التفرّد  
والسبق في معان لم يظأ حسنها أحد من قبل، فهو يقول  
متعجباً من الحال:

وَأَنَا الَّذِي اجْتَلَبَ الْمَنِيَّةَ طَرْفُهُ  
فَمَنْ الْمُطَائِبُ وَالْقَتِيلُ الْقَاتِلُ

تَخْلُو الدِّيَارُ مِنَ الطُّبَّاءِ وَعِنْدَهُ  
مَنْ كُلِّ تَابِعَةٍ خِيَالٌ خَاذِلُ

اللَّاءِ أَفْتَكُّهَا الْجَبَانَ بِمُهْجَتِي  
وَأَحْبَبُهَا قُرْبًا إِلَيَّ الْبَاخِلُ

الرَّامِيَاتُ لَنَا وَهِنَّ نَوَافِرُ  
وَالْخَاتَلَاتُ لَنَا وَهِنَّ غَوَافِلُ

عجبا له كيف نظم هذا السلك البديع من التناقض  
في الهوى والعجب مما منه العجب ! وتأمل قوله:

«الخاتلات لنا وهن غوافل»، كم فيه من الجمال المكتنز  
وتحتة الوجد البديع.

والشعراء تتهدج أصواتهم بالغناء يوم الرحيل بأشد ما  
يكون وقعه على الأسماع والقلوب.. فهم أهل اللحظة

وسادتها، والوداع لا يطبق وصفه غيرهم، نقل صاحب  
المستطرف قول بعضهم:



## إِنَّ مَرَكَ اللَّيْلِ

إِنَّ مَرَكَ اللَّيْلِ  
يَطْوِي ثَوْبِي وَجِلَا  
وَاسْتَيْقِظَ الْفَجْرُ فِي عَيْنِ الدُّجَى  
خَجَلَا

\*\*\*\*\*

وَجَحَّ النُّورُ صَهَّتِ الْكُونِ  
مُتَشَرًّا  
فَاسْتَغْفِرِي لِي وَقَوْلِي:  
"صَادِقٌ رَجُلًا!"

\*\*\*\*\*

وَسَاحِي الْحَبِّ إِذْ لَمْ يَهْدِنَا  
"زَمَنًا"  
نَحِي شَرِيفِ شَاطِئِي طَهْرٍ قَدْ اتَّصَلَا  
وَسَامِحِي الْحَبِّ إِذْ لَمْ يَسْقِنَا  
"عُمْرًا"  
لِ تَنْبُئِي زَهْرَةً قَدْ  
عَانَقَتْ جَبَلًا

\*\*\*\*\*

آه  
وَحُزْنُ التَّنَاجِي لَا انْتِهَاءَ لِي  
وَلَيْلٌ مِنْ جُنُونٍ يَرْمِدُ الْمُقْلَا

\*\*\*\*\*

مِنْ عَامَةِ الْحُزْنِ  
يَجْرِي فِي عَاجِرِنَا..؟  
مِنْ عَامَةِ اللَّيْلِ  
يَقْضِي لَيْلَهُ نَمَلًا..؟

\*\*\*\*\*

أَنَا لَطِي الذِّكْرِيَاتِ الْإِلَاءِ أَيْقِظَهَا  
دَمْعُ الرَّجِيلِ  
اسْتَنْقَمَتْ  
وَاسْتَوَتْ رُجَلَا

\*\*\*\*\*

أَنَا بِكَاءِ أَمَامِي الْوَجْدِ  
حِينَ ذَوِي  
فَانُوسُجَا وَاسْتَقَالَتْ ضِحْكَتِي طَلَلَا

\*\*\*\*\*

لا مئى، بَعْدَلِ  
يَسْقِي الرُّوحَ يَاقَدْرَ  
قَدْ خُطِّفَ فِي اللُّوحِ  
أَنْ أَشَقَّ بِبِ أَمَلَا  
صَغِيرَتِي  
وَاللَّيَالِي سَنَّتْ عَمْرِي  
وَجَمَلْتَنِي مِنَ الْأَشْوَاقِ  
مَا (قَتَلَا)

\* \* \* \* \*

ها.. فِكْرَةُ الْهَجْرِ  
هَلْ خِيَطَتْ مَوَاجِعُنَا؟!  
ها.. جِرَّةُ الْبُعْدِ  
زَارَتْنَا بِكُمْ سُخْلَا

\* \* \* \* \*

صَغِيرَتِي  
يَا حِدِيكَ الطُّهْرُ يَا ظَمِي  
جَرِيَّتُ قُرْبِي  
وَبُعْدِي  
فَأَسْتَوِي مَثَلَا

\* \* \* \* \*

قَوْلِي لِأَصْيَافِ طَيْفِ بِي تُشَاغِبُنِي  
كَقَوْلِي..  
أَذَلَّ شَأْنُ الصَّيْفِ إِنْ تَرَكَ

هَبُوا لِحَيْفِي  
هَدَوْأُ أَسْتَعِيدُ بِهِ  
- فِي غَيْبَةِ الدَّفْرِ -  
عَقْلًا فَرَّ مَرَجَلَا

\* \* \* \* \*

يَا أَيُّهَا الْوَلِيُّ الْمَرْزُوقُ ..  
أَسْأَلْتُ  
تَحَزُّنُ خَدَّ جَوَابِي فِي  
مَا اكْتَمَلَا

\* \* \* \* \*

يَا مَسَّ أَوْجَاعِ عَمْرِي يَا ..  
(مَسَافِرَتِي)  
صَارَتْ ..  
ذُنُوبًا لِأَشْوَاقِي  
وَمُعْتَسَلَا

\* \* \* \* \*

لَا تُكْرِهِي  
اللَّيْلَ  
كَانَ اللَّيْلُ يَجْمَعُنَا  
وَسَاحِي الْحَبِّ ،  
عَطْرًا  
بَيْنَنَا دَخَلَا !!





تندرج رواية «إكليل الخلاص» في إطار المشروع الأدبي الذي ظهر في السنوات الأخيرة، ويعمل على رصد التحولات الاجتماعية في مراحل زمنية مختلفة. ففيها يصوغ الروائي محمد المزيني شخصيات تمثل الجيل الحالي بأحلامه وطاقاته والرغبة الدائمة في البحث عن حياة تشبه ما يتخيله عنها. **هيثم السيد\*** يقدم قراءته لهذه الرواية الحافلة بالمواقف والانفعالات التي وإن كانت تصوّر تفاصيل مأساوية في بعض الفصول، إلا أنها تظل موحية بأمل ينبعث من بين لحظاتها، حتى في أكثر التطورات الدرامية تعقيداً.

# إكليل الخلاص

## المسارات المأساوية المتوازية.. تلتقي

79 78

صعاب تزيد من حجم معاناتها وهي الأم لطفلين أيضاً. ومن جهة أخرى، تعرض الرواية حالة الانقسام التي تجعل أحد أبطالها يبحث عن خلاص نفسه في وطن آخر، والحاجة التي تدفعه أحياناً إلى إلقاء نفسه في مغامرات غير مأمونة العواقب.

تتميز هذه الرواية بالعلاقة القوية التي تنسجها لا شعورياً مع القارئ. فالتقنية السردية التي استخدمها المزيني قادرة دائماً على شد القارئ إلى الماضي قدماً حتى معرفة الفصل التالي، وحتى يصل إلى نهايتها التي تتخذ شكلاً مفتوحاً يجعل القارئ يشعر وكأنها ليست نهاية الرواية بقدر ما هي نهاية أحد فصولها، بانتظار فصل قادم قد يأتي في رواية مقبلة.

وهكذا تبرز قيمة «السفر» التي يستخدمها كثير من الروايات المحلية لصنع عوالم أخرى ومسارح جديدة للأحداث. فتدور نصف أحداث الرواية في دولة أوروبية تفرض أسلوب حياتها على الشخصيات التي تبحث فيها عن شكل مغاير لأحلامها وعواطفها ومستقبلها، وفي كل الأماكن التي تمر بها فصول الرواية، كان المؤلف يستخدم أسلوباً وصفيّاً يحفل بكل التفاصيل اليومية والهامشية ليقرّب الصورة من ذهن القارئ الذي سيجد نفسه كل مرة مندمجاً في عمق الحكاية، مشدوداً إلى ما يستجد فيها من مواقف وما يترتب عليها من أحداث.

يحضر العنصر اللغوي بشكل واضح في الأسلوب الذي كتبت به رواية «إكليل الخلاص»، من خلال استخدام المفردة العميقة والتصوير البلاغي. كما يحضر الحس الإنساني متشكلاً في صورة الطفل اليتيم الذي يكبر متشرداً باحثاً عن مأوى وعمل يوفر له حد الحياة الأدنى ليصبح عرضة مستمرة لمصاعب وتحديات وظروف قاسية، أو في صورة الإنسانة التي تضعها الغربة وغياب ذوي القربى في مواجهة

\* إعلامي سوداني



قسوة الألم، وحينئذ تصبح الكتابة بصيص حياة أخير، قد لا يمنع شعورنا بالوجع لكنه يبعث فينا مفهوماً كامناً بأن تألمنا يعني أننا ما زلنا نعيش على الأقل». وفق المفهوم ذاته، نستطيع أن نفهم لماذا كتب محمد المزيني أعمالاً على نحو «مفارق العتمة» و«عرق بلدي» ولماذا يواصل محاكاة ذلك الدافع المحدد المعلن بأكثر من طريقة. إنه رجل لا يؤمن بأن كثرة الإحباط سبب كاف لمصادرة شجاعة المواجهة، ولهذا ينحى إلى تسمية الأشياء بمسمياتها، حتى أن تعبيره يأتي متحدياً من دون أن يفكر فيما إذا كان يخوض غمار معركة خاسرة سلفاً. وفي «إكليل الخلاص» التي نقرأها هنا، يثبت المزيني أنه لا يمثل ردة الفعل السلبية لحالة الهزيمة، ولكنه يعيد تشكيل وعي يملك في أسوأ الاحتمالات قراره بأن يمارس هزيمته كما يشاء، بل وأن يتحايل عليها، من أجل أن يجد نفسه حيث يريد لها أن تكون، لا حيث يفرض عليها الواقع ما يجب أن تكون عليه.

#### حيادية الشكل تنحاز بالمضمون

نحن أمام نص يعرض فكرته بهدوء، من دون أن يترك أثراً يمكن الاستدلال به على انفعالية تعبيرية توجد عادة

#### مفهوم الرواية وتحديد الدافع

يعرّف المزيني الرواية بأنها «لعبة النص المفتوح المطلق على كل الفضاءات الأدبية والأشكال التعبيرية المتنوعة وهي المسرح الكامل للإنسان في كل حالاته وتجلياته». ومن هذا التعريف، ينطلق المزيني في كتابته الأدبية، ونقترب نحن من معرفة الإجابة عن سؤالنا حول نوعية الدافع الذي يحدد طبيعة المنتج الروائي الذي نحن بصدده. فيتضح لنا أن الكتابة عند هذا الأديب مسكونة بهاجس يبدو محدداً وحاسماً في تركيزه على تناول الواقع الاجتماعي المرتهن لتحويلات حضارية بالغة التأثير، يصفها بـ «التقلبات العاتية» التي عصفت بالإنسان الذي انفصم بشكل عنيف عن بيئة حياتية، ليجد نفسه من دون مقدمات في دوامة من الظروف المتسارعة التي تراكم واقعاً قد يدفعه إلى البكاء بقدر ما يجبره على الصمت تحت ذريعة تقليدية تقول إن «الرجال لا يبكون».

وهنا يعتقد المزيني أن الرواية مثلت له إزميلاً «حضر به الأفواه المردومة بسكوت قسري يشبه موت الحواس من فرط



وفاطمة التي تتجه في الرحلة ذاتها إلى المكان نفسه.

أما رحلة قراءة هذه الرواية فتبدو محكمة بسرعة تكوين المقعد الدرامية وحلها، وبتسارع الأحداث بوتيرة تكاد تكون متشابهة بين السياقين الدراميين اللذين تقوم عليهما الرواية. إذ ييرع الكاتب حقاً في ربط القارئ بخيط التشويق الذي يجعله يستصعب الدخول في الفصل التالي حيث السياق الآخر، بينما تراود ذهنه الأسئلة بإلحاح حول ما سيحدث في السياق الأول، ذلك الذي ينهيها المؤلف كل مرة في لحظة حاسمة جداً.

يستمر المؤلف في نسج تفاصيل الرواية اعتماداً على طرفي الخيط اللذين يسيّران جنباً إلى جنب وعلى نحو يجعلك تقتنع أن فرصة الالتقاء بينهما تشبه فرصة التقاطع بين مستقيمين متوازيين في الظروف الطبيعية للرياضيات. فضلاً عن مسرح الأحداث المكاني المختلف بينهما حيث يدور أحدهما في الوطن مع «عبدالرحمن» والآخر في الخارج مع «خالد»، هناك تفاصيل ضمنية معقدة تحكم علاقة كل منهما بواقعه.

فالأول يعاني الأمرين من أذى الوحدة وصعوبة الحياة في مكان بات يحاصره بأذى الذين تعاملوا معه بمنتهى القسوة، لاسيما حين دخلت سعاد في حياته والتي صارت بدورها عرضة دائمة لظروف بالغة القسوة والامتهان بسبب وضعها الاجتماعي الملتبس، وعجز عبدالرحمن عن فعل أي شيء حياله.

أما الثاني فكان وجوده في الخارج الذي تسبب له بمتاعب مختلفة، بدءاً من تكرر الناس له، أو تعرضه لحالات سرقة فيما كان يقضي جل وقته مع قاسم وفاطمة في عدة أماكن من ضمنها فندق لسيدة عجوز، غير أن «الروايات» التي تتفق مع الرياضيات في أهمية إيجاد حل لكل العقد الموجودة، تكسر في الوقت نفسه قانون المستقيمات المتوازية حين يتعلق الأمر بالسياقات الدرامية. لاسيما في رواية تبدو محكمة الحكمة والنسج مثل «إكليل الخلاص». لأن التقاطع سيحدث بسلاسة متناهية حين نرى أن خيط المعرفة البسيطة بين خالد وعبدالرحمن التي نشأت من خلال تعاملات تجارية قديمة، يقود إلى حل كل عقد الرواية التي بقي الروائي ينسجها على مدى النص. فيغادر عبدالرحمن ليطوي مرحلة العذاب في حياته ويلتقي بأخيه من أبيه والذي لم يكن سوى «سعود»، الشخص المهم في مكانته العملية، والذي هو كذلك زوج فاطمة، رفيقة خالد في الرحلة والغربة المكانية. بينما ترتكب «سعاد» جريمة قتل وهي تدافع عن نفسها من توحش وابتزاز عامل أجنبي كان يهددها طيلة الرواية. أقدمت على فعلتها بشكل أسطوري وبقيت فوق جثة قتيلاها مبتسمة وتحسني القهوة،

حيث تتعلق الكتابة بمثل هذا الهم. نص يعيد المشاعر فينتصر للفن، يؤمن بأن بعض الصور لا تتطلب الإدانة بقدر ما تحتاج إلى من ينقلها بحيادية كما هي. وبهذا، يصبح محمد المزيبي أحد الروائيين القلائل الذين تعاملوا بذكاء أدبي مع طبيعة المرحلة التي دفعت بروايات كثيرة جداً إلى الانزلاق في مغبة انحيازها لأحكام مؤلفيها على نحو مكشوف، يحولها أحياناً إلى ما يشبه العرائض الاحتجاجية أو الخطابات الفكرية الموجهة في الوقت الذي تغيب فيه الرواية التي يفترض حضورها توفير مقوماتها كعمل أدبي إنساني له دلالاته المرئية ومتطلباته الفنية.

نعم.. لكل روائي موقف لكن مكانه لا يجب أن يكون داخل نصه، ولكل روائي تعريف للرواية لكنه يجب أن يكون تعريفاً شمولياً، فلا يتخذها وسيلة عشوائية للتعبير عن فكرة شخصية، أو استخدامها بعبثية كردة فعل مرتجلة على معطيات واقعية وحضارية، وهذا ما يمكن لمسه في روايات قليلة مثل «إكليل الخلاص»، التي تشكّل الحلقة الأخيرة من المشروع الروائي لمحمد المزيبي، بتناوله العمق السوسولوجي وفق منهجية ترصد ملامح زمنية متتابعة، وترسم في كل مرة شخصية المجتمع الذي تتحدث عنه وطبيعة واقعه الثقافي والحياتي عموماً.

«الإكليل» كان الرمز الذي استخدمه الروائي هنا للشعور بكبرياء الانتصار المرتبط بالنتاج الذي يوضع على الرأس، بينما يأتي «الخلاص» كمرادف موضوعي لذلك الانتصار الذي يمثل بدوره نقيضاً مباشراً لفكرة الهزيمة التي تناولتها سابقاً. وبهذا يمنحنا العنوان انطباعاً مبدئياً عن طابع الرواية التي تبدأ بمشهد صاخب لبطلها «عبدالرحمن» وهو يهرب بمنتهى الفزع من رجل استغل يتمه وتشرده ليسكنه عنده، قبل أن تتكشف إنسانيته المزعومة عن همجيته، ذلك المشهد الذي يشبه بدايات بعض الأفلام الأجنبية بمطاردات صاخبة منذ وهلتها الأولى، كان نقطة تحول رسمت في مراحل لاحقة نوعية الحياة التي سيعيشها البطل، وهو ما زال دون سن المراهقة. فمن مكان إلى آخر، تتقاذفه ظروف مؤلمة حتى يستقر به المقام في عمارة سكنية يتعرف فيها على «سعاد»، لبدأ السياق الدرامي بالتصاعد ضمن ظروف بالغة التعقيد، غير أن ذلك لا يجعل الرواية تتقد خيط التشويق الذي يمسكه الروائي بحرفية من طرف، بينما يمسك من الطرف الآخر خيطاً درامياً مختلفاً بطله «خالد» الشاب الذي يستعد للسفر في مشهده الأول، وهو يسائل المكان عما تسبب له به من غربة بالغة القسوة حتى قرر الرحيل نحو منفى اختياري تكون الحياة به أخف وطأة، وهناك تجري الأحداث في وجود شخصيات جديدة تتمثل بقاسم سائق التاكسي العربي، ومليكة مضيضة الطيران،

ينسج المؤلف تفاصيل الرواية اعتماداً على طرفي خيط سيران جنباً إلى جنب، أحدهما في الوطن والثاني في الخارج، وكلاهما يتألمان

الرواية، نستعيد ذلك الكم من التفاصيل الاجتماعية الدقيقة التي شهدتها أحداثها المتشعبة بما يتركه المكان وطبيعة الحياة فيه من انطباعات مؤلمة أحياناً، ومتناقضة أحياناً أخرى. سيخطر في بالنا أكثر من سبب لاختيار أعمال المزيني للدراسة في جامعة فرنسية، كي تكون شاهداً مثالياً على واقع الحياة في بيئة الكاتب، وهو ما يدل على نجاحه في إتقان وصفها ونقلها ضمن بيئة كتابية محايدة ومقبولة أدبياً وفنياً. لا سيما وأنه يتميز عن كثير من الروائيين بامتلاكه ناصيتي البناء السردى واللغة الراقية في الوقت نفسه.

وإذا كنا سنأخذ بمقولة الناقدة كلاديس مطر بأن المزيني «يقتحم بكل ما يملك من وعي وحب لوسط ينتمي إليه ويغار عليه»، فمن الأجدى أن نختم برأي الكاتب المؤمن تماماً بقيمه الأدبية في كتابة الرواية، والتي نجح فعلاً في النهوض بها بعكس كتابات أخرى انحدرت في مجرد البحث عن عيوب الواقع وتوظيفها لتعزيز الإثارة المبتذلة في أعمال مهلهلة فنياً وسردياً.. الكاتب الذي يقول: «أنا لم أتعمد الفضح، بقدر ما كنت أبحث عن المناطق المعتمة للكشف عنها، لجعلها في متناول حواسنا. ولنقدر بعد ذلك على تلمس المناطق المظلمة من حياتنا، وهذا ما يخشاه البعض بلا مبرر. أرجوكم ألا تحسبوا شهادة محضنة، خذوها كما أروبوها لكم، وإن لم تبصروا فيها شيئاً من ذواتكم، فاسحقوها بعد حرقها وانثروها في وجه الشمس!»

من دون أن تعلم أن السيدة العجوز صاحبة الفندق الذي يزوره خالد ورفاقه قد توفيت، ومن دون أن تعلم أيضاً أن تلك السيدة لم تكن سوى والدتها التي لم ترها يوماً. وهي الفكرة النهائية التي أثار الروائي محمد المزيني أن يدعها حائرة على شفاه عبدالرحمن في نهاية الرواية، وكأنه يرغب في تكريس ميله الذي صرح به نحو النهايات المفتوحة.

ليس هناك رقم هامشي في هذا النص، ففكرة الخلاص متجسدة ضمن أكثر من حدث وبأكثر من طريقة. فخلاص «سعاد» مثلاً، كان بقتل الخوف الذي لازم حياتها حين تمثل لها في شخص سيء إليها، ولهذا فقد كانت نشوتها بالخلاص أكبر من تفكيرها فيما ينتظرها لاحقاً، بينما كان خلاص «عبدالرحمن» متمثلاً في كسر دائرة

شديدة الضيق من التشتت المعيشي في غياب كل من تبقى له، وفي ظل مجتمع يحيطه بنظرات تملؤها قسوة التعامل والتعذيب المعنوي المستمر. وبذلك تأتي النهايات كحل عادل مع الجميع، رغم اختلاف استحقاقات هذا الحل بين شخص وآخر. إنها التقنية الكتابية التي يفترض أن يتقنها الروائي دون أن يترك فيها أدنى هامش من الترهل البنائي أو الانزياحات السردية التي تحيل الرواية إلى دفتر مذكرات مفتوح لقلم يفكر بكل ما يخطر على بال صاحبه ليس إلا. وعلى بعد خطوات من طي الصفحة الأخيرة من هذه

ينجح المزيني في النهوض فعلاً بروايته، من مهاوي انزلت إليها بعض الأعمال الأخرى الباحثة عن العيوب، والمهلهلة فنياً وسردياً



## محمد المزيني

ولد محمد المزيني في الرياض ونشأ فيها.

درس في الجامعة الصحافة والعلاقات العامة، وقد وصف دراسته هذه في أحد أحاديثه الصحافية بـ «المملة جداً».

عمل سكرتير تحرير في مجلة متخصصة، إلا أن ميوله الأدبية دفعته إلى كتابة النصوص القصصية منذ العام 1990م.

وفي العام 2000م كتب أولى رواياته «مفارق العتمة» التي لم ينشرها إلا في العام 2004م عند المؤسسة العربية للدراسات والنشر. وكتب بعدها «عرق بلدي» التي تبنت نشرها مؤسسة الانتشار العربي.



## «إكليل الخلاص».. مقتطفات من الرواية

### 1

أبنائها الصغار فيسقط الطفل الراقد منذ إعلان عيد ميلاده عن عمر الرجل الافتراضي.. علمته المدينة أنها اختبار حقيقي للغرباء فعندما يحل العربي مثلاً لأول مرة تبهره... في النهاية تنتصر المدينة.

كانت تلك الساعة حاسمة، تتوغل بدقائقها إلى آخر بعد روحاني دلقوا فيه أنفاسهم. فانكمش مشهد الليل ليسقط في جوف النهار، والنهار يخالط سطوة أولى ساعاته كإعلان مبكر عن إسدال الستار عن نهار متقد بأبخرة الأنفاس، تتدفق الأجساد المنهكة فتتمدد الأرصفة تحت وقع الأقدام الزاحفة كأموج متلاطمة، تتشابك الأنفاس المعلقة بساعات عمل يومي طويل وشاق وتتعانق النظرات الساحرة بلا معنى، وعند بوابات القطارات الأرضية تشكل عقداً بشرية تتحرك باتجاه واحد متدافعة صوب بوابات القطارات المحمومة الشبقة لالتهام مسارات غارقة في الظلمة، ترتطم الأكتاف بالأكتاف فتتشظى ألوان طيف داخل مكعبات صغيرة.

### 2

استبدت بعبد الرحمن تباشير الوحشة الأولى، ونخرت الغربة قلبه وعقله تلك المرة التي لم تسرح ذئابها العاوية بعد. ساعات هذا النهار البارد عصرت آخر قطرة عرق من جسده، صيرته نهشاً للأرق والسهاد وبقايا روح تتلظى بنار المرض والوحدة والتطلع. لمّا نظر إلى وجهه في مرآة التسريحة المقابلة لفراشه انكشف له منها آخر تميمة تحترق أمام عينيه. الوحدة هنا ضاربة، والضجر في ليل المدينة الزاحف بأقدام

انتفض خالد في مكانه وكأنه قد تذكّر شيئاً لا يؤجّل، وسريعاً طأطأ رأسه نحوها وقد باغتها باهتمام بالغ وهو يسألها: لحظة.. سلمان بن سعود العابري.. كنت تعرفت على شاب اسمه عبد الرحمن سعود العابري.

- ربما تشابه أسماء

- ربما، هذا الشاب الأعزل تعرفت عليه من خلال تعاملات تجارية جمعتني به ليالٍ طويلة، يكاد يكون الصديق الوحيد لي هناك وأظنني صديقه الأوحد.

- ضايح يعني ليس له أهل؟

- لا، هو تركهم صغيراً، هرب منهم لأنه أصبح بعد وفاة أبيه وأمه مقطوعاً من شجرة، وهذا أيضاً من أسباب تواصلتي معه لأنني مثله. في الرياض كنت مقطوعاً من شجرة ذلك بحد ذاته كان مريحاً لي جداً.

- سمعت من زوجي عن أخ له ترك المنزل قبل زمن ليس بالقصير ولم يسأل عنه أحد.

- بالله عليك، هل تتأكدين، لأنه سيترتب على ذلك أمور كثيرة، هل تعديني؟

- ولا يهمك، سأقوم باللازم مع أنني لا أحب التدخل في أمور عائلة زوجي، ولا أعرفهم حتى، وتقريباً هو مثلي لا يتصل إلا بإخوته الأشقاء فقط، لأنهم كثر ومن نساء متعدّدات.

- أكاد أجزم الآن أنه أخوه.

قرروا نشر خطواتهم على قارعة الطريق منقادين لا شعورياً لهيمنة المدينة الساحرة. كانت تستبد بخالد رغبة مؤججة لكل المشاعر المتناقضة للدخول بعفوية في طرقاتها الصاخبة تجذبه إليها كأحد



ثلجية جرداء، مُشَوِّك. وهو القادم من فوهة شمس تغلي، لعله يبصر الآن بين عينيه ضجيج الرياض وسكونها المفتعل. مثل سفن تلاعب أشرعتها رياح عاتية.

استعرت حمى المرض المغلف بالوحدة مثل كبسولات المضاد الذي يبتلعه كرهاً، أضحت الغربية طازجة تذكي شجونه الأولى في قلبه خصوصاً حينما قرأ رسالة خالد. طفقت أقدام التيه والشكوك تجرّ الخطى إليه، سلكت إليه طرقاً خفية، تتجشأ برائحة اشتمها للمرة الأولى، مغموسة بالملل.

اليوم فقط شرعت الغربية بقسوتها تلقنه درسها الأول. تفوح من حنجرة السأم، لا ضير إذن من حركات متوترة أو عابثة تثخن عروقه المنقبضة من التعب، تمطى في غرفته متمنياً قدوم فاطمة. هذه الغرفة الضنكة تنوء بحمله، يا لها من عثبات يكابدها وتكابده لا يريم منها سوى تقطيع أوصال الزمن المتمدد داخله مثل خيوط متشابكة ورفيعة كحد موس صقيل، نكص على عقبيه مهزوماً يتصور في فراشه من البرد، ولا يمكنه حتى الوقوف على قدميه، هذه من أهم الدروس التي يلقتها غريب هذه الديار، فهي أولى مراحل الاستكشاف، حتماً ستمزقه هذه الساعات. شرع بخيالاته، هذياً بعبارات دنفه من أثر الإرهاق وتعاسة الليلة الماضية المتكى على جناجر البرد. قواه المنهوك لا تقوى على إخراس رنين المحمول المزعج كما لم تكن حباله الصوتية مشدودة بما يكفي للرد على اتصالات خالد وفاطمة المتواصلة ابتغاء الاطمئنان على صحته. دثر رأسه بلحافه القطني الثقيل مع قضاة عزاء هربها مطوية بصحيفة من أحلامه وأمانيه الرافدة في جوف ظلمة روحه.

لم يكن اتصال خالد مقلقاً لعبد الرحمن وهو يعتذر له عن عدم المجيء لأمر أثقله بهموم وكدر. ما دام يتفياً ظل فاطمة الوارف فقد اتصل بها يطلب عيادته وتمريضه. لم تقاوم فاطمة رغبته بالاطمئنان عليه، فعندما ملت انتظار رده سارعت إليه مستعينة بسيارتها الصغيرة، طارقة أقرب المسافات المزروعة بالمستنقعات الصغيرة سريعة التبخر (...). تزفها قدماها الخائرتان وقلبها الراعب بالخوف والاشتياق. فتح لها الباب يحمل أنفاسه اللاهثة، كاد أن يهوي تأهلاً وسط عبارات متكسرة لم يستطع تحريك لسانه الناشف بقدر رهبته من المدينة، وبقدر جوعه إليها وبقدر المرض وإحساسه بالضيق.





## «إكليل الخلاص».. مقتطفات من الرواية

حتى ينهض يقشر عن جسده أدران المرض الذي علق به أكثر من ثلاثة أيام أريقت من روزنامته. صباح اليوم الثالث كانت تهمس عبر الهاتف طويلاً، كان معباً بالإحراج.  
(....)

فكر ملياً بأن يطلب من فاطمة تحت ضغط هذه الذاكرة المسنونة كسكاكين حادة بالتوقف عن إشغال نفسها به. كان لا يتمزق بمشاعر الذنب، فما زال رأسه يحمل الرياض، متشرذم بين منعطفاته الحادة. كطير يحوم في سماء ملفحة بالظلمة مكتنزة بأفكار متناقضة وقبيل أن تصطبق داخله، أيقظه صوتها الرخيم وهي تقول:

- ابني طارق في باريس يودعني للسفر في مهمة رسمية. بذلك نفست عنه شيئاً من أحاسيس رهيبية بالذنب. قام من فراشه حائراً في سر هذه التي باتت إلى جانبه تحنو عليه بأمومة كاملة. يا لهذه الفاطمة، لم تقصر لحظة في توفير ما يحتاج، حتى الصحف السعودية التي جلبتها معها. لقد سحنت بذور اليأس في قلبه وحركت ذرات روحه الهائمة في الهباء، مبددة وحشته مثلما وهبته مقاومة عنيدة. كان يوضب نفقاً يهرب منه إليها شيئاً من أحلامه، عاونته على نفض أجندته العتيقة.. في هذا الوقت كان عبدالرحمن يطفئ لهيب صدره بأنواع من الأدوية المسكنة، ممرناً جسده على مقاومته. بينما لا يحرك ساكناً ولا يسكن متحركاً من حوله. المرض أدخله صهريج اختبار، حيث طرقت حياته لغة مختلفة للمعاناة. أن تذوب في فراغ ممتد بلا نهايات، تسأل نفسك كيف جئت ومن أي الأبواب

من حنجرة متفحمة؛ كاشفها طفل تائه أن الليلة السرمدية الثالثة محببلة. زحفت إلى رأسه أفكار متناقضة ومشاعر خانقة. قال لها بنبرة كلمات مرتجفة:  
- لم أتم. أقصد نمت مستيقظاً!

هذا الهدوء والصمت والتعب والإرهاق والمرض فاجعة. بات يتقلب على أشواك حارقة! مخنوق الصوت ومنطفئ العينين. بات ليله عارماً! محتتماً بالصمت القاتل والبرد الذي يشل الحركة. ليس أمامه إلا ما يمكن أن تتصيد يده على المنضدة المجاورة، وأبعاد التخث الذي يقله كجنازة، لا لذة للنوم، حتى الكوابيس هنا مثلجة. كان يرتشف في هذه اللحظات بالذات نكهة الهزيمة وكأنها انتقام من لحظات الفرح التي قطف عناقيدها من سعاد في أواخر أيامه. أما فاطمة فقد أثبتت أنها بموقع المسؤولية، حيث أضرمت له من روحها لهباً يدفئ به عظامه المتجمدة من أثر الوعكة الصحية. استلهمته أمومتها أثناء اقتناص المرض له، حيث ظلت إلى جانبه تطيبه وتشافي سعاله المبحوح. تنفض كيائها نظراته المفعمة بالألفة والفقد والاحتياج. تمنى لو تسلم له ذراعها فيتوسده كطفل. لا يزال ينام على رائحة أمه ...

- ما أتس ليل هذه المدينة الواجمة، كيف تطيقين العيش هنا؟

يزفر كمن يستحث همة نار راقدة تحت هالة من أخشاب رطبة للاشتعال، فكرت كلياً كيف توري نار جسده المنطفئ. كانت تأتي إليه صباحاً فلا تتركه حتى ينام بعد تناول قرص مسكن، وشراب للسعال،

كان يقرأ الخبر بينما عيناه تغوران تحت وابل من الدموع تنهمر وصوته يتحشرج في صدره الكظيم، وأنفاسه تهدر كحجارة تنقض من رأس جبل، حتى فار كمرجل يغلي. انتفش كالمارد يمزق الصحيفة ويصيح بهياج صار يضرب بجسده ورأسه الحيطان. وكأنه يبحث فيها عن نافذة يخرج منها، سريعاً أسقطت فاطمة ما بيدها مرعوبة من هذا الذي انفجر فجأة دون سابق إنذار. فكرت أن تستدعي رجال الأمن أو تهرب وتتركه لمصيره، فكرت سريعاً في اللحظة التي التقطت فيها الصحيفة، خمنت أن ثمة خيراً أصابه بالجنون وطير عقله، تركته حتى ينثر كل حنقه ومصيبته، حتى التصق بالجدار يبكي كطفل صغير وفي وجهه نهر جارف يحمل كل معادنه، قال:

- أنا السبب والله أنا السبب، فاطمة أرجوك أريد أن أعود، سأعترف لهم أنني أعطيتها المسدس، وأوحيت لها بفكرة الانتقام، يجب أن تخرج، ما ذنب الأطفال، هناك ليس لديهم أحد إلا هي. أرجوك يا فاطمة هيا.

قالت مذعورة، وقلبها يتقطر عليه:

- اهدأ يا عبد الرحمن كل شيء له حل، بس المهم أن تهدأ. أعدك أن أرتب لك العودة سريعاً.

جلس ينشج متمدداً على الأرض ببيكاء حار، وفاطمة تمسح وجهه بفوطاة مبللة بالماء. لم تبرح عيناه شاخصتين في الفراغ، عمّ الصمت ....

ولجت وكيف وإلى متى. هذا هو حال عبد الرحمن اليوم بات مجرداً من كل شيء، حتى روحه وقواه التي ينهشها المرض بزفير أنفاسه المشتعلة موقداً لها صدره العاوي بكحة حرشاء. صار يزاول هواية التحديق في الفراغ من خلال نافذة الغرفة إلى أشجار الزيزفون واللبلاب والصندل والبلوط منذ مئات السنين.

هذا الصباح اشربت أنفاسه، فامتطى سهوة التحدي لمقارعة لغة البرد وغوايته الغازية لجسده. هذا الصباح كأن طاقة المارد شرعت تحرك ذرات روحه من جديد. تعيد تشكيل الكائن الملبد بالضياع بفرادة وتميز، وأشياء. لعل هذا المرض المفاجئ هو محض رحمة من الله كي يشيد له روحاً جديدة وينبذ تعاليم المدينة التي يحمل نطفتها بين شرايينه. سألته بعدما أقمته الدواء:

- كيف تشعر الآن؟

- أحسن.

- إذاً ما رأيك بالخروج؟ هل تقدر؟

- نعم أقدر... الآن شفيت.

مد يده؛ يلتقط واحدة من الصحف التي طوتها فاطمة ووضعها على الكومودينو القريب منه بينما هي تحضر له كأس ليمون ساخن. الصفحة الأولى كالعادة صور كبيرة وأسماء أكبر.. الثانية صور موت ودمار.. الثالثة مقالات طويلة تشبه الخطابات.. الرابعة ويا ليتة لم يقرأ الخبر الرئيس في الصفحة الرابعة بالمانشيت العريض: «أربع رصاصات قاتلة أسكنتها صدره وجلست إلى جانبه تحتسي فنجان قهوتها»....




ما هو ماضوي تنطلق من عنصر إنساني معبر يتمثل في صياغة الأمم لمفاهيمها وفق الضرورات، وأنماط العيش، وتعابير السعادة والشقاء، والبحث عن اللقمة والدفع في عراء الحقب المتعاقبة.

فحينما نستعرض فصول التاريخ الفني والجمالي ندرك أن النقوش على جدران المغاور والكهوف هي التي كانت ترمز لوجود هذه الظاهرة الفنية التذوقية الجمالية، فعلى جنباتها نلحظ دون عناء أن هناك إنساناً -فناناً- ما عبر التاريخ إلينا من خلال هذا البعد الفني المعبر.

لم يشأ أن ينقطع هذا التوهج المعرفي، وهذا التراسل الضمني لحقيقة مسيرة الفن لتأتي الصورة بمنطقتها الجديد.. تلك التي اكتشفها الفنان الفرنسي «جوزيف نيبس» حوالي عام 1826م حينما اخترع ما يعرف بالغرفة المظلمة. فحاول أن يجسد من خلال مفارقة العتمة والضوء باستخدام الصفائح المعدنية التي تعكس الأجسام أن يجسد رغبة البقاء في نسيج التاريخ، ليتم التقاط صورة تركز ملامح الإنسان حتى تطورت تلك الفكرة إلى ما نشهده اليوم.

وفي الطرف الآخر من المعادلة، فإن ما نراه من بقايا الأمس، ورموز الماضي يأتي في الغالب أكثر إدهاشاً، وأقوى حضوراً في ذاقتة المتلقي، فالذي يتأمل ما خلدهت المنقوشات في عصور الفراعنة على سبيل المثال يدرك أن الرسالة أقوى بكثير من كونها مجرد إشارة إلى أن هناك من عبر في ذلك الزمن نحو التاريخ، بل تجاوزته تلك الأعمال إلى فعل ومنتج حضاري جعله من عجائب الدنيا السبع أو العشر.

فالفاصل الزمني بين (النقوش)، و(الصورة الفوتوغرافية) يمثل حقيقة التطور للعقل البشري الذي لا يزال يقبل على الفنون بوصفها حالة جمالية. إلا أن هذا العقل يحتاج إلى مجازة في توفير وسائل التقنية كما أسلفنا، من أجل مد جسور التواصل مع أي جهد إبداعي جمالي يحقق المتعة والفائدة، ويوسع مدارك الأجيال لتقبل حقيقة التاريخ وحقبه المتواترة. 

حينما يتسنى لنا تأمل المشهد الإبداعي، لا بد لنا أن نستدعي التاريخ، لنستحضر في الغالب الأعم صور «كان» في الذاكرة والوجدان، فلنا في الماضي ثمة ما يضيء دهشة اللقاء الأول، حينما نرسم خطأ واضحاً بين تراسلات الفنون منذ فجر التاريخ، مروراً بحقب التحجير والجير، إلى العصر الحاضر.

فالمناخ الإبداعي لا بد له أن يستدعي التاريخ، أو أنه يُصار إليه في اقتفاء حساسية الخطاب الإبداعي للإنسان أياً كان، وأينما وجد، فلا يمكن لنا أن نُقسّمه، أو نُفِيّه، أو نجعله حقباً على ظاهر أهوائنا، أو تصوراتنا الآنية للأشياء.

وهذا ما تسعى إليه الكثير من التجارب الجمالية التي يتعاطاها الإنسان في أي مكان أو زمان، فلا يخرج أي عصر من العصور إلينا من بوابة التاريخ إلا ليذكرنا بأنه قدّم للفنون والإبداع أعز ما يملك، فدرجت هذه المفاهيم على التواتر والتراسل حتى بتنا في تمرحل لا ينقطع من هذا التفكير الدائم، والجهد الدائب في تقبل حقيقة الجمال.

## من النقش إلى الصورة

\*

فهذه التجارب والمحاولات تعكس حقيقة أهمية تطورها، وحضورها بغية تأدية دورها الإنساني في شأن الفن الجمالي من أجل صياغة دور التذوق وملاسة البهاء ليتم تسجيل الحضور، بل والسعي إلى هدف أسمى يتمثل في تدارك تبعات هواجس الذكرى التي تشعرننا بأن الفناء أليم.

فلا بد لنا إزاء أمر كهذا أن نوجد أي معادل جمالي لنقول للأجيال من بعدنا إننا بالفعل قبل القول نحب الحياة، وها نحن نُخلد بعض معادلات وجودنا المتظاهر أحياناً أمام التاريخ بالجمال والمتعة والفائدة، لأن دهشة اللقاء بكل

# البطل

سواء أكان مصاغاً من أصل حقيقي أم كان من نسج الخيال جملة وتفصيلاً، يبقى البطل واحداً: إنه القادر على القيام بعمل لا يستطيع غيره القيام به. وفي حياة كل فرد ومجتمع بطل أو أكثر، يمثّل القدرة البشرية في ذروتها. إنه البارز والمميز. وهو أيضاً قيمة أخلاقية ومعنوية ومثل أعلى، كما أنه مصدر زهو المجتمع، خاصة عندما يكون المجتمع في ذروة ضعفه وتأزمه. وكأني بالبطل تارة حلم وتارة أخرى مجرد تعزية.

إن الأبطال الذين أنجبتهم الآداب والفنون هم أكثر عدداً من أولئك الذين أنجبهم الواقع. وحتى عندما يخرج من الواقع بطل حقيقي، نراه يُوجّه فوراً إلى ورشة الآداب والفنون لتضع لمساتها على حلته كما يشترط المجتمع أو يتوقع. ولذا، كان من الطبيعي أن تتقلب صورة البطل وتتنوع بتقلب أنماط الحياة الاجتماعية وقيمها، وبالتالي تقلب الآداب والفنون المعبرة عنها.

في هذا الملف، يأخذنا **هشام عودة\*** وفريق التحرير إلى عالم البطل الخالد في صموده أمام كل الصعاب، ما عدا قلم الأديب ومزاج الفنان، في كل الثقافات والأزمنة وصولاً إلى القرن الحادي والعشرين.

\* كاتب وصحافي من الأردن





ويرتبط البطل في الوعي الجمعي للناس بجملة صفات إيجابية، عاش بعضها قروناً طويلة من الزمن، وتبدل بعضها في العصر الحديث بفعل التغيرات الجذرية التي طرأت على حياة المجتمعات أينما كان في العالم بعد الثورة الصناعية، وبشكل خاص خلال القرن العشرين.

ولكن، وبشكل عام، تبقى صفات البطل كامنّة في قدرته الخارقة على إنجاز ما لا يستطيع أي كان إنجازه. إنه الشخص المستعد لمواجهة الصعاب حتى حدود التضحية بالنفس من أجل مصالح مجتمعه، أو من أجل الدفاع عن قيمه ومعتقداته، التي غالباً ما تكون منحازة إلى مصالح غالبية الناس من حوله.. فينظر إليه هؤلاء على أنه حاميههم والمدافع القوي عن الآخرين، بعبارة أخرى، على أنه منقذهم.

وتشكّل البطولة طليعة المفاهيم التي تبدأ بالتغلغل في عقل الإنسان منذ طفولته، من خلال قراءاته الأولى لكتب الحكايات، أو حتى منذ قدرته على فهم معانيها وهو يسمعها من ذويه يتلوننها عليه قبل النوم. ومهما تقلب مفهوم البطولة في عقل الإنسان عندما يكبر، فإنه يبقى على جوهره التربوي من خلال مجموعة صفات حميدة أبرزها درء اليأس ما أمكن أمام الصعاب، والإيثار الضروري لحسن الحياة في المجتمع.

من النادر أن يكون مجتمع ما قد عرف أبطاله حقيقة عن قرب، أو حتى أن يكون قد عاش في عصر هذا البطل. فالوجدان الشعبي لا يبدو مكترثاً بالحقيقة التاريخية للبطل بقدر ما هو مهتم بصورة هذا البطل كما صاغها الأدب أو الفن، فجردها من عيوبها الإنسانية الصغيرة، وجمل ما أمكن تجميله من صفات هذا البطل. ولذا يبدو انبهار الإنسان (وحتى المجتمع ككل) ببطل معين، هو أقرب إلى أن يكون تعبيراً عن تطلعات وأمانيات، منه إلى تكريم البطل الحقيقي لإنجازاته العظيمة. وكأن المطلوب من البطل أن يكون صورة تحظى بالإجماع على احترامها، ويجب على المجتمع أن يرتقي إلى مستواها في مواجهة تحدياته.

يعرّف قاموس «ويستر» البطل على أنه «شخص أسطوري خرافي، يكون غالباً ذا صفات استثنائية، ويتمتع بقوى أو قدرات خارقة، وهو مقاتل لا يُقهر ويتحلّى بخصال نبيلة وشجاعة نادرة». كان يمكن لمثل هذا التحديد أن يكون قابلاً للمناقشة لو أنه ظهر في أثينا أيام حربها مع طروادة، أما اليوم، فإننا نقف أمام مفاهيم للبطولة



عنترة، أبو الفوارس، أشهر أبطال العرب في الجاهلية

لا بد من وجود البطل.. فهو حاجة اجتماعية وثقافية. وما يؤكد ذلك هو أن الثقافات التي يشح واقعها بالأبطال الحقيقيين تلجأ إلى اختراعهم جملة وتفصيلاً. فمن ليس عنده عنترة العبسي، يمكنه أن يخترع «سوبرمان».. وعلى الرغم من الفوارق التي لا تعد ولا تحصى ما بين هذين البطلين أو كل الأبطال المنتمين إلى نوعيهما، فإن وظيفة البطل واحدة: ملء فراغ لا يمكن لغيره أن يملأه في ثقافة المجتمع، أي مجتمعه، ونظرته إلى نفسه.

السيف.. أداة البطولة الأولى خلال ثلاثين قرناً



لا تعد ولا تحصى، بدأت بالظهور في أزمنة ساحقة لم يؤرخ لها بدقة، وظلت تتقلب حتى يومنا هذا.

## البطولة في عصر القوة

يربط الكثيرون نشأة مفهوم البطولة بالحضارة الإغريقية. ولكن هذا الربط ليس دقيقاً تماماً ولا يمكن تبريره إلا بكثرة ما وصلنا من الأدب اليوناني الذي يروي سير أبطال تلك الحضارة، بيغماليون، أخيل، هوراسيو، هيكتور، هرقل.. وغيرهم. ولكن الواقع أن كل الحضارات القديمة مجّدت أبطالها الأقوياء. فلو دققنا قليلاً في الرسوم الفرعونية والآشورية، لوجدنا ملوكها وفراعنتها يمارسون أعمالاً لا يقوى عليها إلا الأبطال. ففي مشاهد الصيد مثلاً، نرى الفرعون المصري أو الملك الآشوري يصطاد الأسود بالرمح خلال اشتباك معها، وليس عن بعد، وهذا ما لا يجروء أي كان علي القيام به. وحتى في ما يخص المجتمعات الأولى العائدة إلى ما قبل هذه الحضارات، يؤكد علماء الأنثروبولوجيا أن قيادة العائلات والقبائل كانت للأقوى، الأقدر في الدفاع عنها، وفي الإتيان إليها بأكبر كمية من طرائد الصيد.



wikimedia

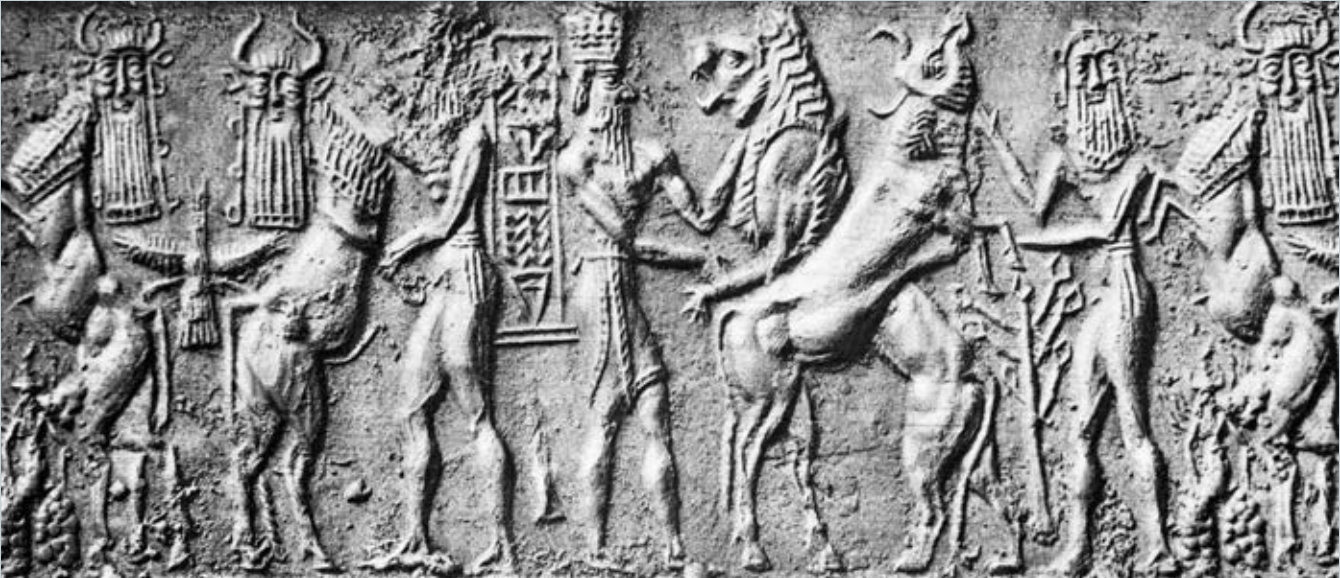
هوميروس شاعر الإلياذة وصانع أبطال أثينا واسبارطة

إن الجديد الذي طرأ على البطولة في حضارة الإغريق، كان اكتساح مفهوم البطولة للأدب برمته. فالإلياذة والأوديسة والمؤلفات المسرحية اليونانية كلها تقريباً، تدور حول البطولات وسير الأبطال. وفي هذا الأدب، تأسس المفهوم الأولي للبطول ومقاييسه الذي ظل قائماً في أوروبا حتى القرن التاسع عشر. إنه الرجل المفتول العضلات، القادر على استخدام السيف بمهارة لا مثيل لها عند أعدائه، وهو الذكي، الشهم، الذي لا يعرف الخوف، يعيش بطولته في كل يوم من أيام عمره، ومآثره سلسلة طويلة من الأعمال المهيبة والمثيرة للإعجاب.. ولكن ليس من الدقة في شيء القول بفضل الأدب اليوناني على ظهور المفاهيم المشابهة للبطولة في ثقافات وحضارات أخرى، ولا حتى على الأرجح، على استمراره في أوروبا حتى القرن التاسع عشر.

الحضارة الرومانية.. ذروة تمجيد الحياة العسكرية وأبطال السيف

ككيف نفسر ظهور أبطال مشابهيين إلى حد بعيد لأبطال اليونان القديمة في ثقافات لم تدرس هذا الأدب، مثل عنصرة العبسي والوزير سالم وسيف بن ذي يزن وغيرهم ممن عُرف عنهم أولاً قوة الساعد ومهارته في استخدام السيف إلى جانب باقة الخصال الحميدة وعلى رأسها الشهامه والترفع عن الصغائر والفخر بالذات وما إلى هنالك؟

إن ما دفع بالقوة الجسدية لأن تكون المقياس الأول للبطولة هو طبيعة



ختم أسطواني يمثل فصلاً من ملحمة جلجامش

Corbis



## البطل في الأسطورة عوليس، أخيل، الملك آرثر

ونمشي قروناً لتقف عند مقتطف يسير من صفحات ملك إنجلترا آرثر؟ كثيرون قرأوا عنه، أو سمعوا به، لكن قلة هم من يعرفون أن آرثر ملك أسطوري! والخيال، الذي يرافق حكاياته أكثر بكثير من الحقيقة، هذا إن كان ثمة حقيقة في القصة! بحسب الروايات التي سجلت في القرون الوسطى والحقبة الرومانسية، قاد آرثر حملة الدفاع عن بريطانيا ضد الغزاة الساكسونيين في أوائل القرن السادس للميلاد. ثمة من يرى أن آرثر لم يكن ملكاً وإنما قائد حربي، ولا يزال المؤرخون حتى عصرنا هذا مختلفين بشأن هويته وحقيقته، ومن الصعب جداً تمييز حدود الخيال عن الحقيقة. لكن الحقيقة هي أن آرثر يحتل مساحة احتفائية عظمى في الفولكلور الإنجليزي، وثمة مخزون شعري وسردى هائل يسرد حكاية الملك المغوار. ولولا آرثر، لتقص إرث كتاب ومؤرخين عظام أمثال جيوفري مونماوث، الذي جمع حكايات آرثر في كتابه الشهير «تاريخ ملوك بريطانيا»، في القرن الـ١٢، والشاعر الفرنسي كريتيان دو تروا، الذي دشّن ما بات يعرف بـ«نوع الرومانسية الأثرية» في الأدب، والشاعر المسرحي الإنجليزي وليام شكسبير، بالإضافة إلى شعراء أمثال روبير دو بورون ريتشارد بلاكمور وألفريد لورد تينيسون وويليام ويردزويث وعشرات آخرين.

لا يمكن الحديث عن البطل والبطولة من دون أن نتوقف عند الميثولوجيا الإغريقية، بأبطالها الأسطوريين «الخارقين» الذين نقشوا مجد أمتهم في الصحائف والحجارة، حتى أن قصصهم ارتحلت عبر العالم، لتتداخل مع أساطير البطولة في الأمم الأخرى.

لنا في يوليسس أو أدويسس حكاية تتضافر فيها كل عناصر البطولة من القوة والشجاعة والحرب والنصر وقهر العقبات والانتقام قبل استعادة مجد ضائع. كان يوليسس (أو «عوليس» كما يُشار له بالعبودية)، ملكياً إغريقياً أسطورياً على عرش مملكة إيثاكا -نسبة إلى جزيرة إيثاكا اليونانية في البحر الأيوني- حُدّ كأحد أبطال حرب طروادة التي سَطُرَت فصول منها في ملحمة «الإلياذة» للشاعر اليوناني الملحمي هوميروس، كما كان بطل «الأوديسة»، الملحمة الشعرية الأعظم في تاريخ الأدب الغربي لهوميروس أيضاً التي روت وقائع عودة يوليسس إلى وطنه بعد الحرب، في رحلة من التيه والضياع والأسر امتدت سنوات عشر، وقفت قوى الطبيعة مع البطل تارة وعاندته تارة أخرى. اكتسب يوليسس مكانته في سجل الأبطال الأسطوريين لدوره الاستثنائي في حرب طروادة، من خلال قصة «حصان طروادة» الشهيرة التي رواها الشاعر الروماني فيرجيل في ملحمة «الإلياذة» الشعرية.

كان يوليسس صاحب فكرة الحصان، وهي فكرة دفع ثمنها ربما لاحقاً ذلك أنه أمضى سنوات عشر في رحلة ضياع، وكشف للذات، واختبارات صعبة لحنكة الملك وشغف البطل قبل أن يعود إلى مملكته أخيراً، ليستحق أن يُنتخب كأسطورة دخلت الشعر والنثر العالمي في أكثر من تأويل.

لكن البطولة والمأساة قرينان، ونهاية الحكاية مفاجئة كما اقتضى عرف البطولة. هل تذكر كم حرب طروادة يبطل آخر منتخب؟ ماذا عن أخيل؟ لقد كان الشخصية المركزية في «إلياذة» هوميروس والمحارب الأعظم كما جاء في تضاعيف الملحمة. كان أخيل وسيماً فاتناً، والوسامة سمة الأبطال التاريخيين إذ إن الشجاعة وحدها لا تكفي! كان منيعاً، كما صورته الأسطورة الإغريقية، لكن ثمة نقطة ضعف واحدة ستطوي صفحة البطل، إنها في كعبه. وما هو سهم مسموم، يقال إن باريس الطروادي، سدهه إلى كعب أخيل قضى على البطل أخيراً. من هذه الحكاية، استعنا بـ«كعب أخيل» كي نصف نقطة ضعف المرء، التي ابتلي بها حتى أعظم الرجال وأشجعهم وأكثرهم عصياناً على الهزيمة!



ذكاءً، الضروري أصلاً لمحاربة الأعداء أيضاً. فالبطل كإنسان مكون من عقل وجسم. أي لا يمكن تقطيعه إلى كتلة عضلات ضخمة يعلوها عقل خامل. إنه إنسان يكرس حياته وأفعاله للدفاع عن القيم التي يؤمن بها أو يسعى إلى نشرها. ولذا، عليه أن يتحلى بهذه القيم، وهذا يتطلب منه أن يكون مفكراً. ومهما طغت براعة وروعة الجوانب الجسمانية والحركية في حياة البطل أو قصته، إلا أن عليه، ليكون بطلاً حقيقياً أن يكون «مفكراً» بالمعنى العملي، كما أن عليه بصفته مثلاً أعلى، أن يتحلى بأهم الصفات الحميدة كما يحددها المجتمع الذي ينتمي إليه. فهل بالسيف فقط حقق أمثال خالد بن الوليد وعمرو بن العاص ما حققوه في ميادين القتال، أم أيضاً بمجموعة القيم الفكرية والأخلاقية الإسلامية التي كانوا يدافعون عنها؟

إن البراعة والقوة في استخدام السيف تتلازم مع الولاء للسلطة السياسية عند البطل الإغريقي أخيل في إلياذة هوميروس، تماماً كما هو الحال عند الفارس دارتاينان في رواية الأديب الفرنسي ألكسندر دوماس «الفرسان الثلاثة»، التي ظهرت في القرن الرابع عشر، تماماً كما تتلاءم القوة مع الحب الرقيق والمخلص في سيرة عنتره بن شداد والبطل المتخيل جملة وتفصيلاً «سبايدرمان» كما شاهدناها على شاشات التلفزيون مؤخراً.

## وفي العصر الحديث

### البطل يحط على نهر الهدسون

لوقيل لنا من دون كثرة تفاصيل إن أقوى دولة على وجه الأرض أجمعت شعباً وحكومة على اعتبار أحد أبنائها بطلاً قومياً، واحتفت به بصفته هذه، لتخيلنا (حتى اليوم أيضاً بفعل الكثير المترسب في لا وعينا) أنه شاب في الثلاثين أو الأربعين من عمره، مفتول العضلات قام بعمل خارق لا يقوى عليه إلا الجبابرة جسماً وعقلياً. ولكن الحقيقة أن هذا البطل هو شخص عادي جداً يميل إلى النحول أشيب الشعر، على مشارف الستين من عمره، إنه الطيار الأمريكي الذي تعطل محركا طائرته بعيد إقلاعها من مطار لاغوارديا في نيويورك قبل أشهر قليلة، فاختار نهر الهدسون ليحط عليه. الأمر الذي أنقذ المسافرين على متن

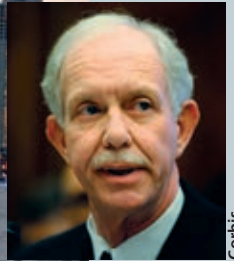


wikimedia

دارتاينان  
والفرسان  
الثلاثة..  
رموز الولاء  
السياسي  
كقيمة من  
قيم البطولة

الحروب. ولأنه حتى رواج الأسلحة النارية (القائلة عن بعد)، كان السلاح الأبيض هو أداة القتال الرئيسية، فإن القدرة على استخدامه بمهارة كانت مسألة حياة أو موت لهذه المجتمعات، فمجدت تلك النخبة من المقاتلين الأشداء أكثر من غيرهم، أيما تمجيد، ورفعتهم إلى مرتبة تسمو على التراتيبات العسكرية المتعارف عليها، وسمتهم «الأبطال».

ولأن التحديات العسكرية لم تكن الوحيدة التي تشكل خطراً على الناس والمجتمعات، بل كانت هناك الطبيعة بغضبها وضواربها ومشقات سبلها، كان على البطل أن يجمع إلى قوته الجسمية، الذهن المتوقد



Corbis

البطل في  
العصر  
الحديث:  
صاحب أي  
تصرف حكيم  
في لحظة  
حرجة واحدة



العاملين في الشأن الاجتماعي مثل محو الأمية، أو مساعدة المحتاجين، أو التطبيب في الأماكن النائية من البلدان الفقيرة، وما شابه ذلك.

## أصل البطل المعاصر

على الرغم من ظهور الأسلحة النارية في القرن السادس عشر، فإن السلاح الأبيض ظل مستعملاً في بعض الحروب حتى بدايات القرن العشرين (الحرب العالمية شهدت معارك عديدة خيضة بالفرسان والخيول والسيوف). ومع ذلك، فإن أبطال السيف اختفوا منذ العصر الوسيط في البلاد العربية، ومنذ عصر النهضة في أوروبا. وإذا لم يكن ظهور السلاح الناري هو من قضى على البطل المحارب، فمما لا شك فيه أنه لا يدعم إحياءه على الإطلاق. فالأسماء اللامعة في الحروب المعاصرة هي أسماء الجنرالات والساسة أصحاب القرار، وليست أبداً أسماء أبطال الميدان الذين قضوا على الكثير من الأعداء. وحتى عندما يقدم الأدب أو السينما أو حتى الاستطلاع الوثائقي صورة بطل ميداني تتوافر فيه كل صفات البطل التقليدي فإننا ننسى اسمه بمجرد خروجنا من صالة السينما أو الفراغ من قراءة قصته.

الطائرة من كارثة كانت لتبدو محتمة فيما لو قرر العودة إلى المطار الذي كان قد أصبح بعيداً عنه.

إن رفع هذا الطيار إلى مرتبة الأبطال لا يتضمن مبالغة، ولا هو غير مستحق. بل يكشف عن التحول الكبير الذي طرأ على مفهوم البطولة في العصر الحديث، بعدما غاب السيف عن ميدان المعارك، وحيث لم تعد العضلات تجد مبرراً لتغذيتها إلا في مباريات كمال الأجسام في الأندية الرياضية. إن البطل اليوم هو شخص عادي جداً، يعيش حياة عادية جداً، ولكنه قادر في لحظة حرجة أن يستنفر كل قواه العقلية وما تيسر له من قوة جسمية (إن تطلب الأمر)، للتصرف بحكمة، ليعود بعدها إنساناً عادياً، تماماً كما فعل هذا الطيار الأمريكي.

ومن الصور الموضحة لمفهوم البطولة في عصرنا، الاستفتاء الذي تجريه شبكة «سي إن إن» التلفزيونية، حيث تدعو مشاهديها إلى اختيار بطل العام من بين عدد من الشخصيات المختلفة، ويكشف التدقيق في منجزات المرشحين أنهم كلهم تقريباً من

## يا بطل

كلمة يوجهها الأهل إلى أي من أبنائهم، وفي كل مناسبة يقوم فيها هذا الابن بعمل يستحق المديح، إما لما مثله من جرأة وشجاعة، أو من استعداد لتأدية خدمة للآخرين طوعاً. ويمكن أن يشمل ما قام به الفتى واستحق عليه التحية أي عمل، بدءاً من ذهابه عدواً إلى الجيران كي يعود حاملاً بعض السكر أو البن لوالدته التي تحتاجه لضيوفها، أو سجّل هدفاً في مباراة في المدرسة، أو عبر الشارع لينقذ طفلاً قد تصدمه سيارة مسرعة عابرة، أو أجاب إجابة جيدة عن سؤال طرحته معلّمة الصف.

وقد يدرك من يخاطب الفتى بهذا النعت المحبب، أو لا يدرك، أن ما فعله إنما يعبر عن «فعل تربوي اجتماعي قومي»، من النوع الذي تمارسه الشعوب مع أولادها كي تهيئهم للقيام بمهام تتطرحهم في لحظات الخطر أو الحاجة، وتتطلب منهم ممارسة روح البطولة هذه.

وكثيراً ما يقال «شكراً يا بطل». والشكر هنا بقدر ما هو فعل ذوق هو كذلك جزء من التهيئة. فالفتى يعرف أنه حين يقوم بعمل البطولة سوف يعترف له به ومع الاعتراف شكر وإكبار.

وهذا القول ليس من بدع الحياة المعاصرة، وليس أسلوباً من أساليب التنشئة الحديثة ولكنه يُلَبِّي حاجة إنسانية طالما سعى إليها المرء، كبيراً كان أو صغيراً إرضاء لذاته، وليس أدل على ذلك من قول الشاعر

الجاهلي طرفة بن العبد:  
إذا القوم قالوا من فتى؟ خلّت أنثى  
عنيت فلم أكسل ولم أتبلد





إن العقلانية التي بدأت تسيطر على نمط التفكير في أوروبا منذ عصر النهضة، وبلغت ذروتها في عصر الثورة الصناعية، غيرت مفاهيم كثيرة بغيرها لحاجات المجتمعات على الصعيد الوجداني.

فالدعوى الجديد قد يكون الآلة (كما هو الحال في الطائرة التي تعطلت محركاتها فجأة)، أو قد يكون وضعاً اقتصادياً عاماً، أو قد يكون في عجز فئة اجتماعية كاملة عن الحصول على الطبابة التي تحتاجها، وقد يكون تحدياً علمياً يتطلب قدرات ذهنية غير متوافرة للجميع، ناهيك عن تطلعات الشعوب إلى الارتقاء إلى مستوى شعوب تنعم بأوضاع أفضل... وقد أسهمت الآداب والفنون (وأحياناً مراكز القرارات السياسية) في صياغة مفاهيم جديدة للبطولة، وتساعد وسائل الإعلام المتعاظمة نفوذاً، على تعميم هذه المفاهيم وانتزاع الاعتراف العام من المجتمع بصحتها. وهكذا صار

هناك أبطال في عوالم الرياضة والسياسة والعلوم والفنون والآداب والعمل الخيري والشرطة والدفاع المدني... وكلهم أناس عاديون، غالباً ما تتجلى بطولتهم لمرة واحدة في العمر وفي مجال واحد، ليعودوا بعدها بلحظات أناساً عاديين مثلهم مثل غيرهم من أبناء مجتمعهم.

ولكن هذا البطل الحقيقي الذي صارت بطولته تخضع للتدقيق قبل إعلانها، لم يقض تماماً على البطل ذي القوى الخارقة المنسوج جزئياً أو كلياً من الخيال، فقد ظل هذا النوع التقليدي من الأبطال حاجة، ولكن واقع الحياة المعاصرة لا يوفر المادة اللازمة لتلبية هذه الحاجة، فهبت الفنون لصناعتها.

«سوبرمان» رجل يطير، لا يخترقه الرصاص، يستطيع أن يحمل عمارة، وذو نظر يخترق الجدران، «الرجل الوطواط» رجل يتنكر بملابس الوطواط إخفاءً لهويته ليحارب عصابات المجرمين، ومثله «الرجل العنكبوت» وأيضاً الرجل الآلي «غراند ايزر».. كلهم أبطال صاغهم الخيال، للأطفال أولاً، فلقوا القبول نفسه من الكبار. ولا عجب في ذلك، لأن الجريمة ومحاربة المجرمين من أبرز هواجس المجتمعات المعاصرة، وسحق المجرمين الذين يصعب على أدوات العدالة التقليدية القضاء عليهم هو حلم هذه المجتمعات.

### الأبطال القوميون

إن كان السيف بكل ما يرمز إليه من قدرة على مواجهة الأعداء قد خرج من مقاييس البطولة «العسكرية أو الوطنية» في العصر الحديث، فقد حلت محله مقاييس مختلفة تماماً تتمثل بشكل خاص في القدرة على تحقيق إنجاز ضخم لصالح المجتمع أو الوطن، اعتماداً على الإرادة والحكمة والتخطيط والجهد الكبير حتى ولو خلا هذا الجهد من كل مظاهر القوة الجسدية. ولعل أوضح مثال يمكن إعطاؤه هنا هو غاندي، قائد الثورة الاستقلالية في الهند، والذي ينظر إليه شعبه على أنه البطل القومي الأول من دون منافس قريب.

سوبرمان والوطواط، أشهر أبطال القرن العشرين في الدفاع عن الخير ضد الشر، ولكن في عالم الخيال فقط







www.borderlandsbooks.com



King Abdulaziz Foundation for Research and Archives

من الأبطال القوميين: الملك عبدالعزيز، يرحمه الله، مؤسس المملكة ومؤسس نهضتها

وحتى من فرنسا نفسها، قد يكون هناك مثل أشهر، ألا وهو الإمبراطور نابليون الأول الذي بعدما قاد بلاده في سلسلة من الانتصارات والإنجازات، هُزم شرَّ هزيمة في معركة واترلو (1815م)، ومات بائساً في المنفى، ومع ذلك بقيت صورته كواحد من أكبر الأبطال التاريخيين في بلاده، وجملها الفنانون كما لم يجمّلوا صورة أي قائد آخر.

وبشكل عام، يحظى الأبطال القوميون بأعلى مستويات التكريم من شعوبهم، فتطبع صورهم على عملاتها الوطنية، وتشرها في العالم من خلال طوابع البريد التذكارية والتكريمية، وتطلق أسماءهم على الشوارع والساحات، وحتى على المدن وأحياناً على البلدان، كما هو حال سيمون بوليفار محرر أمريكا الجنوبية من الاستعمار الإسباني. إذ ما من دولة هناك إلا وتضم عشرات الشوارع والقرى والمدن المسماة «بوليفار»، حتى أن دولة كاملة حملت اسمه: «بوليفيا».

### البطل في الرياضة

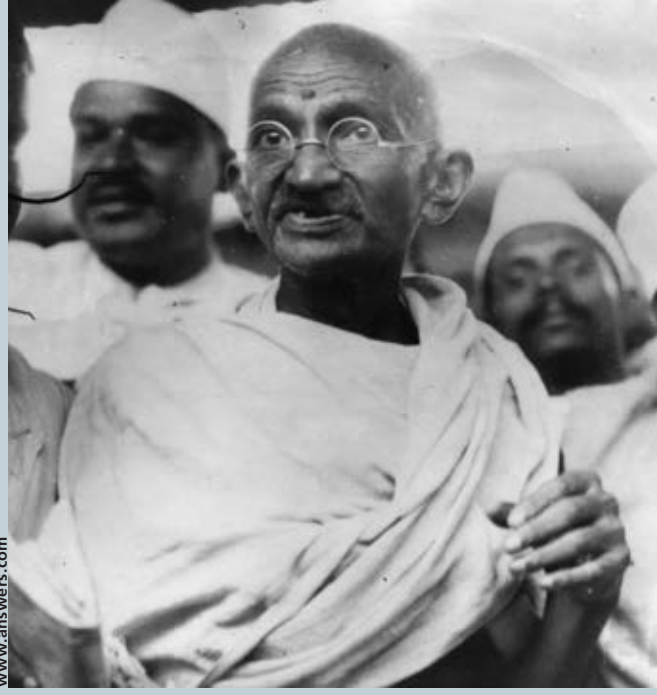
قد تكون البطولة في عالم الرياضة آخر وريث على قيد الحياة لمفهوم البطولة الإغريقية. والأمر يبرر أو يفسر، بأكثر من سبب، منها «بطولات» الألعاب الأولمبية القديمة التي كانت تمجد القوة الجسمانية المدنية الجاهزة لأن تتقلب عسكرية في أي وقت تدعو الحاجة، وأيضاً لأن التفوق الرياضي يبقى في عصرنا كما كان، قائماً على أساس التفوق الجسماني.

صحيح أن عالم الرياضة هو سخي اليوم في توزيع ألقاب البطولة (عندما يحصل الأمر على مستوى النادي أو المحلة الصغيرة)، ولكن

والواقع أن لكل شعب من شعوب العالم بطله القومي الأول الذي جسّد طموحات هذا الشعب في وقت من الأوقات، وحقق له ما عجز أسلافه من القادة عن تحقيقه. فالسعوديون يتطلعون إلى الملك عبد العزيز، رحمه الله، كبطل تاريخي لتمكّنه من تحقيق وحدتهم الوطنية التي كانت تبدو شبه مستحيلة التحقيق في ذلك الزمن، ولوضع هذه البلاد الموحدة على طريق النهضة الحضارية الكبرى التي ما كانت ممكنة لولا إنجازاته الشخصية. وبالنظر إليها يتطلع الأمريكيون إلى رئيسهم الأول جورج واشنطن قائد ثورتهم الاستقلالية عن إنجلترا، كما يتطلع الفرنسيون إلى شارل ديغول قائد المقاومة الوطنية ضد الاحتلال النازي.

وفي مقابل مثل هذه البطولات التاريخية غير المثيرة للخلاف، تتاب الشعوب في بعض الأوقات، ولأسباب غامضة ومعقدة جداً، الرغبة في صناعة بطل بناءً على الوعد فقط. فتلتفّ حول هذا البطل وتقدمه على غيره، ولكنها سرعان ما تنفضّ من حوله بمجرد تبخر الوعد. كما هو الحال مثلاً في شخصيات قومية من أمثال أدولف هتلر وبنيتو موسوليني اللذين كانا «بطلين» ما بين عشية اندلاع الحرب العالمية الثانية، والأشهر الأخيرة منها.

والواقع أن الإنجاز الفعلي للوعد وإن كان ضرورياً في معظم الحالات لرفع شخص إلى مستوى البطل القومي الأول، فإنه لا يبدو شرطاً في حالات أخرى. فالشهداء الذي يسقطون وهم يسعون إلى الوفاء بهذا الوعد، يُرفعون في حالات عديدة إلى مستوى الأبطال القوميين. ومن أشهر الأمثلة المناضلة الفرنسية جان دارك التي قادت ثورة ضد الإنجليز في القرن الخامس عشر، ولكنها سقطت في قبضتهم، وأعدموها حرقاً، ولكنها تحوّلت إلى رمز للسيادة الوطنية الفرنسية حتى يومنا هذا.



صورة نابليون البطل عند اجتيازه جبال الألب، كما تخيلها الرسام، والواقع أن القائد الفرنسي اجتاز الجبال على ظهر بغل

غاندي.. بطل قومي فريد في شخصيته المسالمة

وعلى الرغم من الابتعاد المستمر للرياضات الحديثة عن شروط وماهية الرياضات التقليدية، حتى أن بعضها يقوم على المهارات الذهنية أكثر مما يقوم على القوة البدنية، فإن كل فائز هو بطل.

هناك أسماء كثيرة، تنتزع الاعتراف العالمي ببطولتها. ألا يتطلع العالم بأسره إلى الملاكم محمد علي كلاي على أنه بطل؟ أو إلى لاعب كرة القدم البرازيلي بيليه على أنه كذلك؟

## اللابطل

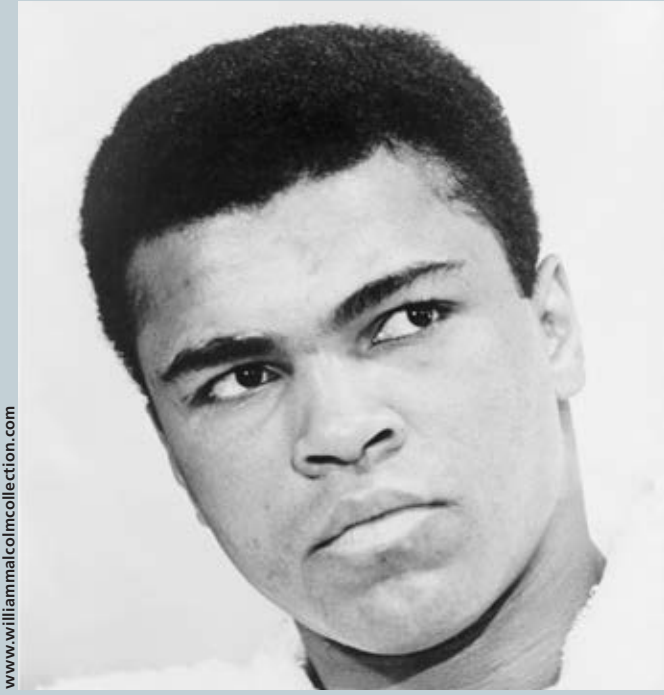
بموازاة شيوع استخدام كلمة بطل في الإشارة إلى الشخصية المحورية في أي عمل أدبي أو فني، أدت الدراسات المدققة لهذه الشخصيات لغربلتها عن بعضها إلى استنباط تعبير «اللابطل» (Antihero)، وذلك للإشارة إلى هذه الشخصيات المحورية عندما تفتقر إلى صفات البطولة التقليدية وقيمها.

فالشخصيات «اللابطلة» صارت تشكل جزءاً أساسياً من عالم الأدب الغربي ظهر في رواية الإسباني سيرفانتس «دون كيخوتي» (١٦٠٥م). وتعد شخصيات مثل إيما بوفاري في رواية «السيدة بوفاري» لفلوبير (١٨٥٧م) وشخصية ليوبولد بلوم في «أوليس» (١٩٢٢م) لجيمس جويس، من أبرز صور «اللابطال» في الأدب. ولا يجب الخلط بين «اللابطل» وشخصية «الشهير» في الرواية، فالإثنان مختلفان تماماً. إذ إن «اللابطل» ليس شريراً، إنه إنسان عادي يعمل بوحى من القيم السائدة، ولكنه يفتقر إلى الشجاعة والاستقامة، والنبل، فيعكس بضعفه وارتبাকে، اضطراب الإنسان المعاصر في تعامله مع القيم والفضائل الاجتماعية التقليدية.

دون كيخوتي لـ Honoré Daumier سنة 1868







www.williamcolimcollection.com

وكلاي.. بطولة الساعد



Corbis

ببيليه.. بطولة القدم

يستحيل تعداد الأعمال الأدبية والفنية التي تناولت سير الأبطال ومجّدت أعمالهم. فهي بدأت قبل ملحمة جلجاميش والإلياذة، ولم تنته مع دان براون. ولكن ما لا بد من الإشارة إليه، هو أن الأدب بما فيه من ألوان مختلفة (حكاية، قصة، رواية، مسرحية) كان دائماً القناة الرئيسة التي تمر بها شخصية البطل في طريقها إلى وجدان العامة. وطالما سعى الأدب إلى التجميل والحذف والإضافة بهدف الإقناع والترويج وضمان القبول عند العامة.

فهل كان أخيل وسيماً مثل الممثل براد بيت في فلم طروادة، أم كان قبيحاً تملأ الجروح والبثور وجهه؟ ليس للفرق في هذا المجال أي أثر على منجزات هذا البطل، ولكن ألا يفضل الناس الشخص الوسيم على القبيح؟

ففي عالم السينما، تبدو صناعة التجميل في ذروتها عندما يتعلق الأمر بالبطل. ألا تؤكد ذلك المبالغات التي تتجاوز حدود الممكن (حتى بالنسبة إلى الأبطال) في أفلام الحركة (Action) التي صارت تحظى بقنوات تلفزيونية لا تعرض غيرها، والأفلام الحربية حيث ترى أفراداً يتمكنون من القضاء على كتائب كاملة من جيوش الأعداء أو على عصابات كاملة لم تتمكن فيالق الشرطة من القضاء عليها؟

الفارق الأساسي الوحيد ما بين صورة البطل في الأدب وعلى شاشة السينما، هو أن الأول يعيش في الوجدان أكثر ومرشح لأن يدخل الذاكرة الجمعية عند الناس، أما البطل المصنوع سينمائياً، فغالباً ما يقتصر دوره على الإمتاع المؤقت، ننساه بعيد انتهاء عرض بطولته على الشاشة.

أي أن الرامي ببندقية صيد على الأطباق الطائرة هو «بطل» مثل رامي السهام في الألعاب الأولمبية القديمة أو في ميدان المعركة. وهكذا انفتحت قائمة أبطال الرياضة لتضم شهيرات من الإناث مثل العداءة المغربية نوال المتوكل، أو لاعبة الجمباز الرومانية ناديا كومانيتشي.

## البطل في الأدب والسينما

ثمة مقارنة في عالم الأدب والسينما وفي حديثنا عنهما اليوم، هذا الحديث الذي بات يشكّل المناسبة الكبرى التي تجعل كلمة «بطل» تقفز على ألسنتنا. نستخدمها للإشارة إلى الشخصية المحورية في القصة، سواء أكانت هذه الشخصية تتحلى بمواصفات البطولة التقليدية أو ببعضها، أم كانت مجرد لص أو قاتل. فمن أين أتت هذه التسمية؟

لا شك في أن «بطل» الفلم السينمائي، هو ابن «البطل» الروائي، الذي هو بدوره ابن «البطل» المسرحي. فلوراجعنا المحتوى العام للمسرحيات التي ظهرت خلال العصر الكلاسيكي في القرنين السابع والثامن عشر، لوجدنا أن معظمها كان يتمحور حول شخصيات قيادية مميزة تواجه تحديات مصيرية مثل هاملت وماكبث عند شكسبير، وأكثر من ذلك عند المسرحيين الفرنسيين من أمثال كورناي وراسين اللذين استوحيا معظم موضوعات مسرحياتهما من التراث الكلاسيكي اليوناني وأبطال إلياذة هوميروس. أي أن في شخصيات هذه المسرحيات كان ثمة ما يربطها بمفهوم البطولة التقليدي. ومن المسرح انتقلت عادة تسمية الشخص المحوري في العمل الأدبي إلى الرواية، ومن الرواية إلى السينما.

ولكن ماذا عن الأدب والسينما في خدمة البطل ومفهوم البطولة، بعيداً عن التسمية اللفظية لأصحاب الأدوار الرئيسة فيهما.





«طروادة، (في الأعلى) و«مملكة السماء» (في الأسفل).. من أشهر أفلام البطولات التي عادت إلى الظهور بقوة في السنوات الأخيرة





# البطل

## في التراث العربي

وحمل إلينا التراث العربي القديم صوراً كثيرة عن فرسان أبطال خلدت قصائد الشعراء أفعالهم وسيرهم، وهم يدافعون عن الحق والفضيلة ويقدمون نموذجاً يكاد يكون مثالياً للشخصية العربية في تلك المرحلة.

### الصعاليك يمريم بطولة مثار خلاف

وهناك نموذج آخر لهذه البطولة جاء إلينا من التراث أيضاً، وهي بطولة ظلت مثار خلاف في التاريخ العربي، عبّر عنها «الصعاليك»، وهم فرسان أشداء، خبرتهم الحياة العربية في الصحراء وتحدث عنهم الرواة والشعراء. وصارت أسماء مثل عروة بن الورد، والسليك بن السلكة وتأبط شراً وغيرها حاضرة في الذاكرة العربية. إنهم «أبطال» تميزوا بالفروسية والشهامة والكرم، ووضعوا لأنفسهم قانوناً خاصاً بهم في الحياة، يتمثل في اقتطاع جزء من أموال الأغنياء، ولو بالقوة، وتوزيعه على الفقراء والمحتاجين. وشكل الصعاليك ظاهرة استثنائية في الحياة السياسية والاجتماعية والاقتصادية العربية في تلك المرحلة، حتى صار بعض الشعراء العرب في العصور اللاحقة يتمثلون سلوكهم الاجتماعي.

ويرى متخصصون في علم الاجتماع أن ظاهرة «الشطّار والعيارين» التي يحمل أفرادها بعض سمات البطولة، وانتشرت في عدد من الدول والولايات الإسلامية بعد ضعف الدولة العباسية، وخاصة في عهد المماليك، قد استندت في جانب من سلوكها العام إلى ما وصل إليهم من تراث الشعراء الصعاليك، مستفيدين كذلك من ثقافة وتجارب الشعوب غير العربية التي دخلت الإسلام، في تكريس مثل تلك الظاهرة وتعميمها في الحياة العامة، ووجود أدوات في السلطة توفر لهم الدعم والحماية والشرعية.

توصيفات كثيرة للبطولة قدمها التراث العربي، حتى أن نسبة واسعة من الناس تتطلع إلى شخصية «حاتم الطائي» على أنه «بطل» بسبب ما وصل إلينا من روايات، قد يكون مبالغ في بعضها، عن كرمه ومروءته التي لم تعرف مثيلاً لها على أطراف الصحراء.

تعامل العرب منذ القدم مع البطولة، باعتبارها واحدة من أسمى الصفات، ونظروا إليها من أكثر من زاوية، فالإعلاء من شأن البطولة هو إعلاء لشأن الفروسية والشجاعة والإقدام، وهي صفات ظلت مطلوبة في أوساط «القبيلة» العربية المهددة دائماً بالغزو والسلب.

فالبطل في نظر أبناء القبيلة ضرورة أساسية من ضرورات وجودها والدفاع عنها، ولم يتعاملوا مع البطولة بالتعميم، بل ذهبوا إلى إيجاد تعريف واضح للبطل المنشود، وتعريف للصفات الواجب توافرها فيه.

كان البطل في نظر القبيلة العربية سيدها وفارسها وحامي حماها. إنه شخص كريم ذو مروءة وصاحب رأي سديد وقادر دائماً على اتخاذ الموقف المناسب في المكان والزمان المناسبين. ولم تغفل تلك التوصيفات الإشارة إلى القوة الجسمية والشكل الخارجي لجسم البطل، واشترطوا أن يكون قادراً على قيادة الخيل واستخدام السلاح لكي يكون قدوة لغيره من الفرسان.

ربما يكون العرب قبل الإسلام قد بالغوا في تقديم تعريف للبطل، بسبب حاجتهم للرمز الذي يدافع عنهم ويوفر لهم أسباب الحياة الكريمة. وكان سادة القبائل العربية وفرسانها يتسابقون للحصول على هذا اللقب أو الاقتراب منه، لأن ذلك سينقل سيرتهم وأفعالهم إلى القبائل الأخرى، عبر الشعر والروايات الشفوية، ويمنحهم مكانة اجتماعية مرموقة وسط أهلهم، ما يجعلهم مهابين ويجعل حدود قبائلهم محصنة من الغزاة وقطاع الطرق.

واقصر توصيف البطل عند العرب في الجاهلية على السادة الأحرار، ولم تذهب القبائل العربية إلى تقديم هذا اللقب للنساء والعيبد. وتظل قضية الشاعر والفارس الأسود عنتر العبيسي قصة استثنائية في حياة العرب قبل الإسلام، فلم يتم الاعتراف به كبطل، رغم حمايته للقبيلة وإنقاذ سمعتها، إلا بعد أن اعترف شداد بنسبه، ليكون البطل حسب التقاليد السائدة معروف الأصل والانتماء.







الصورة الاولى هي أن يقوم الشاعر الفارس بالإعلان عن فروسيته وشجاعته وسمات بطولته بنفسه ومن خلال قصائده، وهي صورة تستند إلى بعض الوقائع على الأرض، وإرادة هؤلاء في أن يتناقل الآخرون هذه القصائد وترويجه، ليتم من خلالها ترويج صفات البطولة لهؤلاء الشعراء الفرسان.

يقول الشاعر عنتره العبسي:

**ملأت الارض خوفاً من حسامي**

**وخصمي لم يجد فيها تساعا**

وفي موقف مشابه يقول شاعر العربية المتنبّي:

**الليل والخيل والبيداء تعرفني**

**والسيف والرمح والقرطاس والقلم**

## وفي الشعر العربي

لم يغادر البطل وعي الشعراء العرب وقصائدهم منذ فجر التاريخ، فصارت ظاهرة التغني بالبطولة والفروسية والكرم والشجاعة وغيرها من مفردات الحياة العربية، حاضرة بشكل قوي في القاموس الشعري العربي، منذ امرئ القيس وحتى اليوم. ولذا يستحيل علينا أن نعدد حتى أبرز ما قالوه في بطولاتهم والبطولة عموماً، كما جرت العادة في ملفات «القافلة»، لأن المختارات وحدها قد تملأ مجلداً ضخماً. ونكتفي هنا بالإشارة إلى أبرز العناوين العريضة التي يمكن أن تجمع تحتها ما قاله كبار الشعراء في البطولة.

فالدارسون لشعر البطولة العربية، أو ظاهرة البطل في الشعر العربي، قديمه وحديثه، يجدون صورتين واضحتين، لا تتقاطعان مع بعضهما وقد تكمل إحداهما الأخرى.

## البطل في اللغة

أجمعت قواميس اللغة العربية، القديم منها والحديث، على تقديم تعريف يكاد يكون موحداً للبطل، وقد اتفقت معظم التعريفات على وصفه بالشجاعة والإقدام والجرأة والسبق والإيثار.

وفي التعريف أيضاً أن البطل جاء من الإبطال والإزاحة والمحو السلبي، فيقال بطل الشيء يبطل إبطالاً، والبطل هو الشجاع الذي يبطل جراحته ولا يكثر لها، ويقال للرجل بطل وجمعها أبطال وللمرأة بطلة، ويقال أيضاً بطل الشيء بطلاً وبطلاناً أي ذهب ضياعاً، وبطل دم القتل، أي ذهب دمه بطلاً إذا لم يؤخذ له ثأر ولا دية. ويرتبط البطل اصطلاحاً بمعناه اللغوي ارتباطاً وثيقاً، وجاء في المراجع العربية أنه يتسع اتساعاً حتى يتجاوز الوقوف عند الغلبة على الأقران في جانبها الحربي، ليشمل البطولة النفسية والخلقية والاجتماعية، ولتكون السجيا الرفيعة والشمائل الأصيلة ومكارم الأخلاق قوامها.

ويرى متخصصون أن البطولة في التراث العربي هي جزء من تكوين الإنسان، ويحرص هذا البطل على تقديم صورة تليق به في مجتمع يقدر البطولة عالياً ويجاهر بشأن من يتمتعون بها.

فيما يذهب الشاعر الفارس أبو فراس الحمداني حتى وصف أهله وقومه المحاربين بالقول:

**ونحن أناس لا توسط بيننا**

**لنا الصدر دون العالمين أو القبر**

ومثل هذه المكانة لا تتحقق إلا بشروط البطولة والفروسية والكرم والمروءة والشجاعة والأخلاق.

وفي صورة شعرية تعلي من شأن البطولة والفروسية يقول الشاعر الفلسطيني الشهيد عبدالرحيم محمود:

**سأحمل روحي على راحتني**

**وألقي بها في مهاوي الردى**

**فإما حياة تسر الصديق**

**وإما ممات يغيب العدا**

وهذا قرار لن يأخذه أو ينفذه إلا الأبطال الفرسان حيث كان الشاعر أحدهم، واستشهد في معركة حامية دفاعاً عن وطنه عام 1948م.

الصورة الثانية وهي أن يذهب شعراء آخرون لتخليد صورة البطل في قصائدهم، سواء كتبوا عن أبطال معروفين بأسمائهم، أو عن البطولة بشكل عام، من أجل تعميم هذه الصورة بين الناس.

وفي قصيدة ذائعة الصيت للشاعر الفلسطيني إبراهيم طوقان يقول فيها متحدثاً عن الفدائي - البطل، الذي احتل مساحة واسعة في وعي الجمهور:

**هو بالباب واقف والردى منه خائف**

وخلال اندلاع الثورات الاستقلالية ضد الاستعمار الأجنبي لبعض البلدان العربية في النصف الأول من القرن العشرين، وجدنا الشاعر القروي (رشيد سليم الخوري) يمجّد القوة كما لم يمجدها شاعر آخر بقوله:

**تسلّحوا واستعدوا للدهر سلماً وحرماً**

**فالليث ظفر وناب لولاهما كان كلباً**

وفي الزمن العربي المعاصر صار الشهيد هو البطل الذي لا ينازعه حضور في وعي الناس، وقد امتلأت صفحات ديوان الشعر العربي بقصائد لا حصر لها تتحدث عن الشهيد والشهادة، باعتبارها صورة عالية المقام من صور البطولة والفداء، التي تتراجع أمامها صور كثيرة تتحدث عن البطولة والأبطال في التاريخ العربي، وقد توقف كثيرون أمام قصائد الشاعرة العربية الخنساء التي قالتها في أخيها «صخر» لترسم له صورة متكاملة من البطولة التي تحدث عنها العرب على مر الزمان، إذ تقول في مطلع إحدى قصائدها:

**أعينني جوداً ولا تجمداً**

**ألا تبكيان لصخر الندى**

## بالبطل ذو الألف وجه

من بين مئات، وربما آلاف الدراسات التي تناولت مفهوم البطل، تحتل دراسة الكاتب الأمريكي جوزف كامبل مكانة بالغة الأهمية.



ففي هذه الدراسة التي نُشرت للمرة الأولى عام 1949م، وأعيد طبعها عام 1968م، وأخيراً العام الفائت، يتناول كامبل بالتفصيل

كل الأبطال الذي حفظ لنا التاريخ ذكرهم من مختلف الثقافات والحضارات، ويكشف عن القواسم المشتركة بينهم، معتدداً على نظريات علماء الاجتماع وعلم النفس (حتى فرويد)، ليصوغ في النهاية الصورة النموذجية للبطل.

وقد أثرت دراسة كامبل للبطل في أعمال معظم الأدباء والفنانين الأمريكيين، منذ أن ظهرت وحتى اليوم. حتى أن المخرج جورج لوكاس، اعترف صراحة وعلناً بفضل دراسة كامبل، على سلسلة الأفلام الشهيرة التي أخرجها بعنوان «حرب النجوم».



## البطل في السيرة الشعبية

ولو أخذنا السيرة الشعبية للظاهر بيبرس مثلاً، لوجدنا أن وصف المعمارك والبطولات يحتل نحو ثلث عدد صفحاتها البالغ نحو أربعة آلاف صفحة.. في حين أن أعمال الشهامة والمروءة والمهارة ومواجهة الصعاب تشكّل لوحدها ثلثاً ثانياً.

لقد لعبت هذه السير الشعبية دوراً مهماً في العصر الوسيط على صعيد الترويج للقيم الأخلاقية الحميدة، وللشجاعة والإيثار. حتى أن النواة الأولى لسيرة الملك الظاهر، تبدو وكأنها كانت موجهة لتحريض العامة ضد أسرة قلاوون.

لقد اختفت السيرة الشعبية في العصر الحديث، حتى أن قراءة القديم منها لم تعد شرطاً ثقافياً.. فتشوء المدن الحديثة سلب الصحراء اتساعها وطريقة حياة أهلها، صورة البطل. والإعلام الحديث جرد قصور القادة من الغموض المغذي للخيال.. ناهيك عن تغير نمط الحياة جملة وتفصيلاً بفعل الدور المتزايد للمجموعة على حساب دور الفرد، وللعقل والعلم على حساب المغامرة.

بعد الشعر، قد تكون السيرة الشعبية المجال الأدبي الأبرز الذي تناول البطولة ومفاهيمها، حتى يمكن القول إن هذا اللون الأدبي العربي الذي لم تعرفه الثقافات الأخرى، تمحور جملة وتفصيلاً حول البطل وبطولاته. ومن أشهر السير التي سمع بها الجميع، إن لم يكونوا قد قرأوها، هناك سيرة عنترة بن شداد، وسيرة الزير سالم، وسيرة سيف بن ذي يزن، وسيرة الظاهر بيبرس... ومن العناوين المؤلفة من أسماء الأبطال، يمكن التكهّن بمحتوى هذه السير.

إن كل واحدة من هذه السير الشعبية هي عبارة عن سلسلة من عدة مجلدات. شهدت ظهور نواتها الأولى في وقت مبكر، وظلّت (طوال العصر الوسيط) تشهد إضافات جديدة. فأبطالها يتسمون بالقوة والشجاعة والفروسية والكرم والمروءة والإيثار وباقي الصفات الحميدة اللازمة للبطل المتفوق. ولهذا ما كان الحكواتي في العصر الوسيط يجد حرجاً في الإضافة على النص الذي بين يديه، وفي تضخيم الوقائع والأرقام التي كانت مضخمة أصلاً على الأرجح.



# هل قرأت القافلة على الإنترنت؟

تطلّ «القافلة» على قرائها عبر موقعها على شبكة الإنترنت.. محققةً بذلك أمنية الكثيرين منهم في متابعة جديدها والاطلاع على أعدادها السابقة التي بدأت منذ أكثر من نصف قرن.

فأهلاً بكم في رحاب  
للقافلة دوت كوم

[www.qafilah.com](http://www.qafilah.com)

الثقافة والادب | الحياة اليومية | بيئة وعلوم | طاقة واقتصاد | قصايا | الرحلة معاً | أعداد سابقة | للاشتراك | بريد القافلة

قضية العدد  
من المهد إلى المهد

المفك  
جامعة الملك عبدالله

الفاضل المصور  
أحمد كونش

بيئة وعلوم  
السُّكْر

صفحات الرأي  
← الرحلة معاً ← قول في مقال ← أطلب العلم ← حياتنا اليوم ← قول آخر

في هذا العدد  
فرصة للمساهمة  
qsearch@qafilah.com

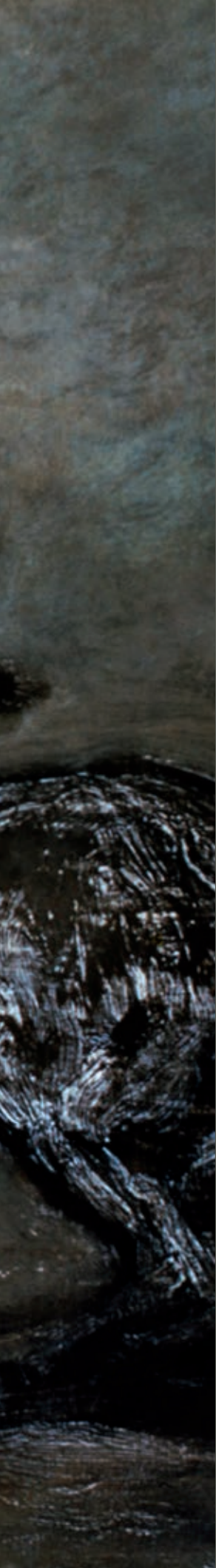
إصدارات جديدة من  
تدور النشر العربية

القافلة

أرامكو السعودية  
Saudi Aramco

طاقة للعالم.. للوطن طاقات





## القافلة

مجلة ثقافية تصدر كل شهرين  
عن أرامكو السعودية  
نوفمبر - ديسمبر 2009  
المجلد 58 العدد 6

ص . ب 1389 الظهران 31311  
المملكة العربية السعودية  
[www.saudiaramco.com](http://www.saudiaramco.com)

