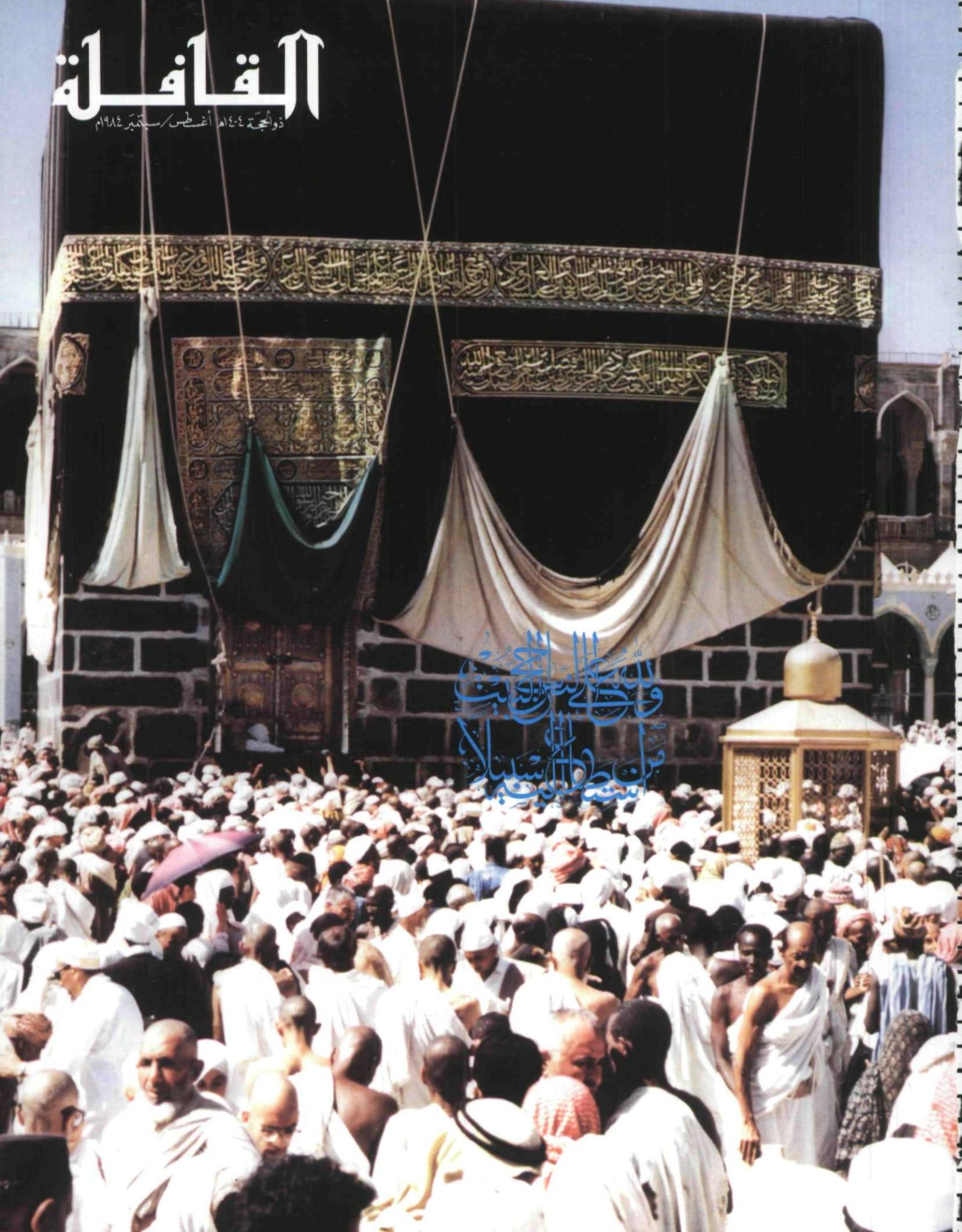


القافلة

ذو الحجة ١٤٠٤هـ / أغسطس / سبتمبر ١٩٨٤م



وَالْحَمْدُ لِلَّهِ الَّذِي
مَلَأَ قُلُوبَنَا بِالسَّيِّئَاتِ

- جميع المراسلات باستم رئيس التحرير .
- كل ما ينشر في « القافلة » يعبر عن آراء الكتاب أنفسهم ولا يعبر بالضرورة عن رأي القافلة أو عن اتجاهها .
- يجوز إعادة نشر المواضيع التي تظهر في القافلة دون إذن مسبق على أن تذكر كمصدر .
- لا تقبل القافلة إلا المواضيع التي لم يسبق نشرها .

العدد الثاني عشر / المجلد الثاني والثلاثون
ذو الحجة ١٤٠٤هـ أغسطس / سبتمبر ١٩٨٤م

١ التهنئة بالعيد

د. أحمد جمال العمري

٢ السعي بين الصفا والمروة

محمد المجذوب

٦ في ظلال الكعبة المشرفة (قصيدة)

ابراهيم احمد الشنطي

٨ مرض السكري : أعراضه وعلاجه (سندوة)

د. منذر عياشي

١١ اللغة والنظرية التوليدية

محمد عبدالغني حسن

٢٢ حين يتجه الشعراء الى الله بقولهم : يارب !

٢٦ جولة القافلة في بلاد

بني سعد .. وبلحارث .. وثقيف .. وبني مالك ... يوسف خالد أبو بشيت

محمد رضا آل صادق

٣٦ "ملك الخلق" (قصيدة)

د. نقولا زيادة

٣٧ الأدوية المركبة والسموم (من كتاب الصناعة عند العرب)

منذر شعاع

٤٠ اللوحة البحرية (قصة خليجية)

٤٢ أخبار الكتب وكتب مهذاة

يقوب سلام

٤٤ مزارع تربيته الأسماك .. مصدر من مصادر الغذاء الرئيسية للإنسان

تصدر شهرياً عن شركة أرامكو لموظفيها
إدارة العلاقات العامة

العنوان

صندوق البريد رقم ١٣٨٩
الظهران - المملكة العربية السعودية

توزيع مجاني

المدير العام : فيصل محمد البسام

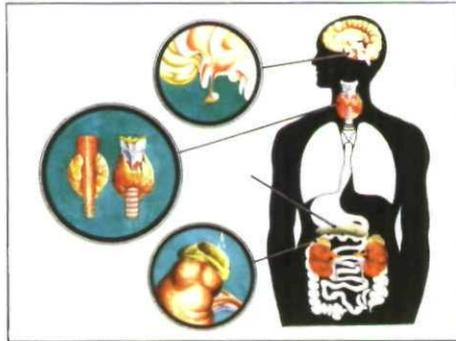
المدير المسؤول : إسماعيل ابراهيم نواب

رئيس التحرير : عبدالله حسين الغامدي

المحرر المساعد : عوني أبو كشك

القائمة:

الكعبة المشرفة



بلاد الطبيعة الخلابة والأرض المعطاء

مرض السكري : أعراضه وعلاجه

عيد مبارك

إنتهت دولتي خيبر على أوال غنتم فرصة حملك عيد اللأضحى المبارك
للأدم لزمك لأني المسامحة من نطفة شركه لأر استكو وأفر الأوحا انلأهم
أفأص لأفأني وأطيب القنيت ، ضارحاً إلى اللأوحى القدير لأت
يعبره حكاهم جميعاً يا خير والبركات . وكل عكاهم وأنتم بخير

جات ج . كلبر
رئيس مجلس الإدارة

كل عكاهم وأنتم بخير

يطيب لهيئة تحرير « القافلة » أن تنتهز هذه المناسبة
السعيدة لترفع إلى جلاله الملك فهد المأدى وولي عهده الأمين
وإلى حجاج بيت الله الحرام وإلى المسامحة في مشارق الأرض
ومغاربها وإلى قرائها الكرام أخلص التهاني وأسمى الأمانى
داعية إلى الباري جلّ وعلا أن يعيد أمثاله عليهم بالخير
واليمن والبركات .

هيئة التحرير

السَّعْيُ ..

بَيْنَ الصَّفَا وَالْمَرْوَةِ

بقلم: د. أحمد جمال العمري/حمة

الحج مجموعة من الأفعال والرموز الروحية. إذا أدت على وجهها الصحيح كانت وسيلة لإرضاء الله سبحانه. وطلباً لعفوه ومغفرته. ولانتهت بمؤديها إلى الدخول في جنة الله ورضوانه. ونعيمه الأبدي.

والحج من العبادات التي وجبت اظهاراً لحق العبودية لله العظيم. وتأكيذاً لشكره على نعمه. التي لا تعد ولا تحصى. اما اظهار العبودية.. فتنحصر باظهار التذلل لله الواحد المعبود. لأن الحاج في حال احرامه يظهر الشعث. ويرفض أسباب التزين. ويظهر بصورة عبد غضب عليه مولاه. فيتعرض بسوء حاله لعطف مولاه. ومرحمته اياه. فوقف بين يديه متوسلاً متضرعاً له. مثنياً عليه. مستغفراً لزلاته. مستقيلاً لعثراته.

واما شكر النعمة.. فلأن العبادات بعضها بدنية. وبعضها مالية. وبعضها يجمعها وهو الحج. فانه عبادة بالبدن والمال معاً. ولهذا لا تجب الا حين يصح البدن. ويوجد المال. فكان لذلك فيه نعمتان. وشكر النعمة ليس الا استعمالها في طاعة المنعم.

ولقد أوضح الرسول المصطفى. صلى

الله عليه وسلم. لأمته افعال الحج ومناسكه. وقال لصحابته ومرافقيه في حجة الوداع «لتأخذوا عني مناسككم» وتلقى عنه المسلمون هذه الأفعال والمناسك بالامثال والقبول جيلاً بعد جيل. وهذه المناسك هي: الاحرام. والتلبية. والطواف بالبيت العتيق. والسعي بين الصفا والمروة. والوقوف بعرفة. والوقوف بالمشعر الحرام في مزدلفة. ورمي الجمار. وسوق الهدى.. وهذه هي أركان الحج وواجباته. التي لا يصح الحج بدون أي واحد منها.

وبينما الآن ان نقف عند واحد من أهم واجبات الحج. وهو السعي بين الصفا والمروة. السعي لغة: هو الذهاب من الصفا الى المروة. ومنها اليها..

الصفا: هو الحجر الأملس الصلب. وهو مشتق من صفا الشيء اذا خلص. ومنه «الصفاون» كما قال تعالى «فثقله كمثل صفوان».

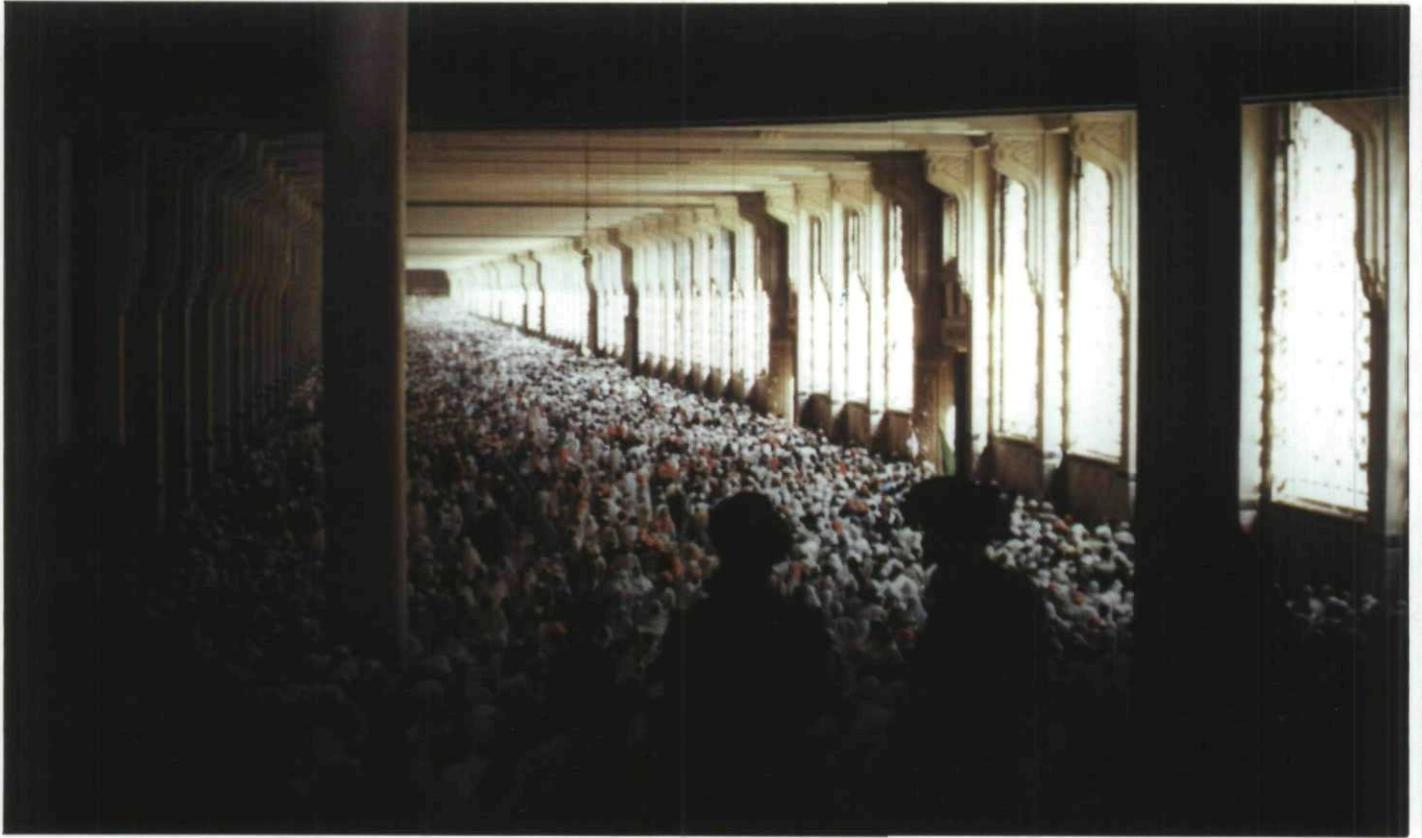
المروة: هي من الحجارة ما كان ابيض أملس صلباً شديد الصلابة. والمراد بالصفا والمروة: الجبلان الصغيران اللذان على مقربة من البيت العتيق. وقد اصبحا ضمن بناء المسجد بعد التوسعة الكبيرة التي شيدت للمسجد الحرام.

وقد ذكر الحق سبحانه «ان الصفا والمروة» من علامات الدين. وجعلها الله لعباده معلماً ومشعراً. يعبدونه عندهما بالذكر والدعاء. وجعل سبحانه السعي بينهما شعيرة من شعائر الدين. ومنسكاً من مناسك الحج. لا يصح التفريط فيه. لأنه تشرع الحكيم العليم. كلف به ابراهيم الخليل عليه السلام. حين سأل ربه أن يريه مناسك الحج: «وارنا مناسكنا.

وتب علينا. انك انت التواب الرحيم»^(١) كما كلف به امة محمد — صلى الله عليه وسلم — بقوله تعالى: «ان الصفا والمروة من شعائر الله فمن حج البيت أو اعتمر فلا جناح عليه أن يطوف بهما. ومن تطوع خيراً فان الله شاكر عليم»^(٢).

وقال النبي. صلى الله عليه وسلم. تنفيذاً لتعاليم ربه: «اسعوا فان الله كتب عليكم السعي»^(٣).

وروي عن عائشة — رضي الله عنها — ان عروة بن الزبير — سأها. أرأيت قول الله تعالى: «ان الصفا والمروة من شعائر الله فمن حج البيت أو اعتمر فلا جناح عليه ان يطوف بهما» قال: فوالله ما على احد جناح أن لا يطوف بهما. فقالت عائشة: بشما قلت يا ابن



راحت هاجر تسعى بين الصفا والمروة، ترتقي قمتها تلمس ماء لوليدها العطش، هناك في ذلك القفر الاجرد نبعت زمزم بين يدي اسماعيل، وكانت له ولأمه آية يعتبر بها الناس، فقد أصبحت تلك الأسرة الصغيرة هي نواة الحياة، وبذرة العمران في ذلك المكان، وجاءت لصحراء جزيرة العرب بشرف النبوة والرسالة، وحق لمن خضع لأمر الله ذلك الخضوع، ان يكون اهلا لذلك التكريم، وان يقيموا بناء بيت الله، الذي تهوي اليه افئدة أهل الايمان.

وجعلت أم اسماعيل ترضع اسماعيل وتشرب من ذلك الماء حتى اذا نفذ ما في السقاء عطشت وعطش ابنها، وجعلت تنظر اليه يتلوى — أو قال يتلبط — فانطلقت كراهية ان تنظر اليه، فوجدت «الصفا» أقرب جبل في الأرض يليها، فقامت عليه ثم استقبلت الوادي تنظر هل ترى احدا، فلم تر احدا، فهبطت من الصفا حتى اذا بلغت الوادي رفعت طرف درعها، ثم سعت سعي الانسان المجهود، حتى جاوزت الوادي، ثم اتت «المروة» فقامت عليها، فنظرت هل ترى احدا، فلم تر احدا ففعلت ذلك سبع مرات... قال ابن عباس:

ام اسماعيل، وتردادها بين الصفا والمروة، وهي حائرة ملتاعة تبغي انقاذ وليدها من الموت عطشا، كما جاء في صحيح البخاري.. قال ابن عباس: جاء بها ابراهيم وبابنها اسماعيل، وهي ترضعه حتى وضعها عند البيت، عند دوحه فوق زمزم، في أعلى المسجد، وليس بمكة يومئذ احد، وليس بها ماء، فوضعها هنالك، ووضع عندهما جرابا فيه تمر، وسقاء فيه ماء، ثم قفا ابراهيم منطلقا، فتبعته ام اسماعيل، فقالت: يا ابراهيم اين تذهب وتركننا بهذا الوادي الذي ليس فيه انيس.. ولا شيء؟ قالت له ذلك مرارا وجعل لا يلتفت اليها، فقالت، الله امرك بهذا؟ قال: نعم. قالت: اذا لا يضيعنا.. ثم رجعت.

فانطلق ابراهيم حتى اذا كان عند الثنية حيث لا يرونه، استقبل بوجهه البيت، ثم دعا بهذه الدعوات، ورفع يديه، فقال: «ربنا اني اسكنت من ذريتي بواد غير ذي زرع عند بيتك المحرم، ربنا ليقيموا الصلاة، فاجعل أفئدة من الناس تهوي اليهم وارزقهم من الثمرات لعلهم يشكرون».

ثم كانت المعجزة عبرة للمؤمنين ان الله لا يضيع من اطاعه، وابتغى مرضاته، فبينما

اختي، انها لو كانت على ما اولتها عليه كانت «فلا جناح عليه ان لا يطوف بها» ولكنها انما انزلت في الانصار كانوا قبل ان يسلموا، يهلون لمناة الطاغية التي كانوا يعبدونها عند المشلل، وكان من أهل لها يتحرج ان يطوف بالصفا والمروة، فسألوا عن ذلك رسول الله، صلى الله عليه وسلم، فقالوا: يا رسول الله، انا كنا نتحرج ان نطوف بالصفا والمروة في الجاهلية، فانزل الله عز وجل: «الآية». قالت عائشة: ثم قد سن رسول الله، صلى الله عليه وسلم، الطواف بها، فليس لأحد ان يدع الطواف بها»^(٤).

وقد ارتبط هذا السعي بأمرين:

أولهما: انه احياء لشريعة ابراهيم الخليل، عليه السلام، وتمسك بملته. وكان السعي بين الصفا والمروة من شعائر ابراهيم، كما ذكر القرآن في حديثه عن بناء الكعبة، وكان مبعث النبي المصطفى، صلى الله عليه وسلم، امتدادا لبعثة ابراهيم، واحياء لشرائعها وسننها. وفي ذلك يقول، صلى الله عليه وسلم، «بعثت بالحنيفية البيضاء — او السمحة — ملة ابراهيم الخليل — صلى الله عليه وسلم»^(٥).

وثانيهما: انه تخليد لذكرى سعي هاجر،

قال النبي، صلى الله عليه وسلم: «فلذلك سعى الناس بينها».

فلما اشرفت على المروة سمعت صوتا، فقالت «صه» تريد نفسها، ثم سمعت فسمعت ايضا، فقالت: قد اسمعت.. «ان كان عندك غوث»، فاذا هي بالملك عند موضع زمزم، فبحث بعقبه — أو قال ينجأه — حتى ظهر الماء، فجعلت تحوضه وتقول بيدها هكذا، وجعلت تغرف من الماء في سقائها وهو يفور بعدما تعرف. قال ابن عباس: قال النبي — صلى الله عليه وسلم: «يرحم الله ام اسماعيل لو تركت زمزم»، أو قال: لو لم تغرف من الماء لكانت زمزم عينا معنا».

قال: فشربت وارضعت ولدها، فقال لها الملك: لا تخافي الضيعة، فان ههنا بيتا لله بينه هذا الغلام وابوه، وان الله لا يضيع أهله».

وفي رواية: «فصعدت هاجر الى «الصفاء» فنظرت فلم تر شيئا، حتى اتت «المروة» فلم تر شيئا، ثم رجعت الى «الصفاء» فنظرت فلم تر شيئا، ففعلت ذلك سبع مرات، فقالت: يا اسماعيل مت حيث لا اراك؟ فأتته وهو يفحص برجله من العطش، فناداها جبريل فقال لها: من أنت؟ قالت انا هاجر.. ام ولد ابراهيم، قال: فإلى من وكلكما؟ فقالت: وكلنا الى الله.. قال: وكلكما الى كاف، قال: ففحص الأرض باصبعه فنبعت زمزم، فجعلت تحبس الماء، فقال: دعيه فانه رواء»^(٦).

هل السعي بين الصفا والمروة ركن من اركان الحج.. او هو سنة واجبة؟

حول هذا الموضوع تباينت آراء فقهاء المذاهب، بيد أنهم وقفوا عند أقوال ثلاثة: أولها: ما قاله الشافعية والمالكية والحنابلة.. ان السعي ركن من اركان الحج الأساسية، لا يتم الا به، فمن تركه بطل حجه. وقد استدلت اصحاب هذا الرأي بقوله، صلى الله عليه وسلم: «اسعوا فان الله كتب عليكم السعي»^(٧) كما استدلوا بما فعله الرسول، صلى الله عليه وسلم — في حجة الوداع أو حجة البلاغ — حين دنا من الصفا، وقال «ان الصفا والمروة من شعائر الله» فبدأ بالصفا، وقال: «ابدأوا بما بدأ الله به» ثم اتم السعي سبعة

اشواط، وامر الصحابة ان يقتدوا به، فقال: «لتأخذوا عني مناسككم» والأمر — معناه الوجوب.

• ثانيها: قال ابو حنيفة والثوري: ان السعي واجب على الحاج والمعتمر، وليس بركن. واذا تركه، وجب عليه دم واستدلوا على ذلك — بقوله تعالى: «فلا جناح عليه ان يطوف بهما» حيث رفعت الأثم عن تطوف بهما، ورفع الجناح يدل على الإباحة، لا على انه ركن من اركان الحج. بيد أن فعل الرسول — صلى الله عليه وسلم، للسعي، جعله واجبا، فصار كالوقوف بالمزدلفة، ورمي الجمار، يجزى بدم اذا ترك.

وامر آخر استدلوا به، ذكره الجصاص — وهو ما روي عن الشعبي، عن عروة بن مضر الطائي، قال: أتيت رسول الله، صلى الله عليه وسلم، بالمزدلفة، فقلت يا رسول الله: جئت من جبل طي، ما تركت جبلا الا وقفت عليه، فهل لي من حج؟.. فقال، صلى الله عليه وسلم: من صلى هذه الصلاة معنا، ووقف هذا الموقف حتى يفيض وأفاض قبل ذلك من عرفات ليلا أو نهارا، فقد تم حجه، وقضى تفته»^(٨). وواضح من هذا الحديث، انه اخبر بتمام الحج، وليس فيه السعي بين الصفا والمروة.

• ثالثها: فهو لابن عباس وأنس، ورواه الامام أحمد: انه سنة تطوع، لا يجب بتركه شيء. وقد استدلت اصحاب هذا الرأي بأمرين: أولهما: بقوله تعالى «ومن تطوع خيرا فان الله شاكر عليم» فبين سبحانه انه تطوع وليس بواجب، فمن تركه لا شيء عليه، عملا بظاهر الآية. وثانيهما: بقوله، صلى الله عليه وسلم، «الحج عرفة» فهذا الحديث — من وجهة نظرهم — واضح الدلالة على أن من ادرك عرفة فقد تم حجه، وهذا يقتضي التمام من كافة الوجوه.

أقول: ان الخير كل الخير في اتباع منهج الرسول الكريم، صلى الله عليه وسلم، فهو الاسوة، وهو القدوة، تنفيذًا لقول الحق سبحانه: «وما آتاكم الرسول فخذوه وما نهاكم عنه فانتهوا»^(٩). فما دام النبي، صلى الله عليه وسلم، سعى بين الصفا والمروة في حجة

الوداع، وقال: «خذوا عني مناسككم» فلا بد ان نعترف ان هذا الأمر تشريع منه، صلى الله عليه وسلم، ومن الواجب تنفيذه، والاقتداء به حتى ننال شكر الله ونعم الله.

والسؤال الآن: اذا كان السعي بين الصفا والمروة اما فرض.. أو واجب.. أو سنة.. فلماذا نفى الله سبحانه وتعالى الأثم عن سعي بينهما؟ قال ابن عباس: انه كان، في الجاهلية، على الصفا صنم يقال له «اساف» وعلى المروة صنم آخر يقال له «نائلة» وكان المشركون اذا طافوا تمسحوا بهما، فخشي المسلمون ان يشبهوا بأهل الجاهلية، وتخرجوا من الطواف «السعي» لهذا السبب، فنزلت الآية تدفع الحرج عنهم، لأنهم انما يسعون لله لا للاصنام. هذه واحدة.

وواحدة أخرى — ذكرها ابن اسحاق — في السيرة النبوية، قال: ان «اساف» و«نائلة» كانا بشرين، فزينا داخل الكعبة، فسخا حجرتين، فنصبهما قريش تجاه الكعبة ليعتبر بهما الناس، فلما طال عهدهما عبدا، تم حولا الى الصفا والمروة، فنصبا هنالك، فكان من طاف بالصفا والمروة يستلمهما ولهذا يقول ابو طالب في قصيدته المشهورة.

وحيث ينيخ الأشعرون ركا بهم
لمقضى السيول من اساف ونائل

ومن هنا كان المسلمون يتخرجون من الطواف، ويقولون ان طوافنا بين هذين الحجرين من امر الجاهلية، فنزلت الآية الكريمة تمنع الحرج.

شروط صحة السعي

ذكر الفقهاء لصحة السعي بين الصفا والمروة شروطا:

• ان يسبقه الاحرام بالحج أو العمرة — من الميقات، لانه من واجباتها، فلو سعى ثم احرم لم يصح سعيه.

• ان يؤخر بعد الطواف، وهو شرط متفق عليه بين الأئمة، لأن النبي، صلى الله عليه وسلم، فعل ذلك، ولأن السعي تابع للطواف، فلا يجوز ان يسبقه.

ولما كان السعي، تابعا للطواف، نصوا على أن وقت ادائه الاصيلي في الحج هو يوم

النحر بعد طواف الافاضة، لأنه واجب، فلا يكون تابعا لطواف سنة — وهو طواف القدوم — لكن الفقهاء اجازوا تقديمه في الحج، وأداؤه بعد طواف القدوم تيسيرا على الحاج لكثرة مشاغلهم يوم النحر. فاذا لم يسع الحاج عقب طواف القدوم او الزيارة — مباشرة، فانه بإمكانه ان يسعى بعد طواف الافاضة. هكذا قال الحنفية.

وقال الشافعية: يكفي السعي بعد طواف القدوم، وان تباعد عنه ما لم يتخلل بينها الوقوف بعرفة.

واكتفى الحنفية بالطهارة في الطواف حول الكعبة عن الطهارة في السعي، فاجازوا سعي الحائض والجنب اذا كانا طاهرين، فان لم يكن طاهرا وقت الطواف لم يجز سعيه، ولو كان طاهرا عند السعي. واستدلوا بأن السعي نسك لا يتعلق بالبيت، فلا تشترط له الطهارة من الجنابة والحيض كالوقوف بعرفة — لا يشترط له ذلك أيضا^(١١).

أركان السعي

وللسعي أركان عند فقهاء المذاهب لا يتحقق السعي بدونها منها:

• ان يكون سبعة اشواط كاملة، لاجماع الأمة على فعله كذلك، ولفعل النبي، صلى الله عليه وسلم، فلو نقص منها خطوة لم يتحلل من احرامه حتى يستكملها.

وتخفف الحنفية، فقالوا: يكفي لاسقاط الواجب اربعة اشواط، لأنها أكثر السعي، وللاكثر حكم الكل، فلو سعى أقل من أربعة اشواط فعليه دم، لأنه لم يؤد الواجب. واتفقوا على انه يعد من الصفا الى المروة شوطا، ومن المروة الى الصفا شوطا آخر باتفاق المذاهب الاربعة، لأن النبي، صلى الله عليه وسلم، طاف بينها سبعا: «ابتدأ بالصفا وكان آخر طوافه على المروة». كما روى جابر، فدل على انه احتسب كل مسيرة بينهما شوطا والا كان آخر طوافه عند الصفا.

ومنها: ان يبدأ السعي من الصفا، فلو بدأ الحاج بالمروة لم يعد شوطا، واحتسبت الاشواط ابتداء من الصفا، على الرواية المشهورة في مذهب الحنفية، وهو مذهب الشافعية ايضا، استدلالا بما فعله رسول الله،

صلى الله عليه وسلم، حين بدأ السعي قائلا: «ابدا بما بدأ الله به، فبدأ بالصفا».

سنة السعي

• المولاة بين الطواف والسعي، فلو فصل بينها بوقت طويل فقد ترك السنة، وليس عليه جزاء.

• استلام الحجر الأسعد قبل الذهاب الى السعي بيده، فان لم يستطع اشار اليه بيده.

• الصعود على الصفا والمروة كلما بلغها في سعيه، بحيث يشاهد البيت العتيق، اما ما يفعله بعض الناس من الصعود والتمسح بالجدار، فمخالف لطريقة السنة والجماعة.

• استقبال الكعبة، والتهيل والتكبير والصلاة على النبي كلما صعد على الصفا والمروة.

• الهرولة بين الميلين الاخضرين، وهما عمودان احدهما تحت منارة باب علي، والآخر قبالة رباط العباس، ويستحب في الهرولة ان تكون فوق الرمل، ودون العدو، والسنة ان يمشي فيما سوى ذلك. — عن ابن عمر — رضي الله عنها — قال: «كان النبي، صلى الله عليه وسلم، اذا طاف بالبيت الطواف الأول

خب ثلاثا، ومشى أربعا، وكان يسعى بطن المسيل، اذا طاف بين الصفا والمروة»^(١١). وهذا الأمر خاص بالرجال دون النساء، لان حاهن مبني على الستر، فالسنة في حقهن المشي فقط^(١٢).

بقي ان نتحدث عن الدعاء.. والدعاء مخ العبادة.. واذا كان الدعاء مستحبا في كل وقت، فان اجمل اوقاته وقت تأدية مناسك الحج، ففي كل منسك من المناسك يستحب الدعاء، خاصة في الطواف حول الكعبة، والسعي.. فكلاهما يحتاج الى صبر وتحمل.

ومن المأثور في الدعاء على الصفا والمروة: الله اكبر، الله اكبر، الله اكبر، الله اكبر والله الحمد، الله اكبر على ما هदानا، والحمد لله على ما اولانا، لا اله الا الله وحده، لا شريك له، له الملك وله الحمد، يحيي ويميت، بيده الخير، وهو على كل شيء قدير. لا اله الا الله وحده، أنجز وعده، ونصر عبده، وهزم الاحزاب وحده، لا اله الا الله، ولا نعبد الا اياه، مخلصين له الدين ولو كره الكافرون.

ومن السنة ان يطيل القيام على الصفا وعلى المروة، ونصلي على النبي، صلى الله عليه وسلم، وندعو ونقول عند هبوطنا من الصفا في كل شوط: «اللهم استعملني بسنة نبيك، وتوفني على ملته، وأعدني من مضلات الفتن برحمتك يا ارحم الراحمين»^(١٣).

ونقول بين الميلين الاخضرين: «رب اغفر وارحم، وتجاوز عما تعلم، انك انت الاعز الاكرم»^(١٤) «ربنا آتانا في الدنيا حسنة، وفي الآخرة حسنة، وقنا عذاب النار».

ومن الأدعية المأثورة عن الرسول، صلى الله عليه وسلم: «اللهم اعصمني بدينك وطواعيتك، وطاعة رسولك، وجنبي حدودك، اللهم اجعلني احبك، وأحب ملائكتك وانبياءك ورسلك واحب عبادك الصالحين، اللهم يسر لي اليسرى، وجنبي العسرى، واغفر لي في الآخرة والأولى، واجعلني من أئمة المتقين»^(١٥).

«اللهم يا مقلب القلوب ثبت قلبي على دينك، اللهم اني أسألك موجبات رحمتك، وعزائم مغفرتك، والغنيمه من كل بر، والسلامة من كل اثم، والفوز بالجنة، والنجاة من النار».

«اللهم اني أسألك الهدى والتقى، والعفاف والغنى، اللهم اعني على ذكرك وشكرك وحسن عبادتك» □

المراجع:

- ١ — سورة البقرة/١٢٨
- ٢ — سورة البقرة/١٥٨
- ٣ — رواه احمد
- ٤ — اخرجاه في الصحيحين
- ٥ — رواه البخاري
- ٦ — رواه البخاري
- ٧ — رواه احمد وابن ماجه
- ٨ — احكام القرآن ١/١١١
- ٩ — سورة الحشر/٧
- ١٠ — نور الدين عتر: الحج والعمرة في الفقه الاسلامي ص ٩٤ طبع دمشق.
- ١١ — متفق عليه
- ١٢ — انظر الفقه على المذاهب الأربعة ١/٦٥٩
- ١٣ — فتح القدير ٢/١٥٥ وخرجه البيهقي ٩٥/٥
- ١٤ — اخرجاه البيهقي من قول ابن مسعود
- ١٥ — اخرجاه البيهقي عن ابن عمر من قوله على الصفا.

فيلم ظلال الكعبة المشرفة

سعيداً أنا في ظلال الحرم
أحسُّ بحسبي فوق الأثير
فلا عجبٌ أن يموتَ البيانُ
أكادُ أرى هاجراً والصغير
فتجري هناك وتعدو هنا
تفتشُ عن جرعة تنقذُ
وقد أوشك اليأسُ يفتحها
ولكنَّ ربك لم يشها
فذلك جريل يحبو الترى
يمسُّ بقادمته التراب
وها هي ذي زمزم لا تزال

فلا تسألوني عماذا ولم
وقد شفت بل خفت حتى انعدم
ويعيا بوصف رؤاي القلم
يروعه الظمأ الخدم
وفي سمعها صرخات الألم
الوليد وتطفئ بعض الضرم
فتسلم ذا ثديها للعدم
وأدركها بجزيل النعم
بري النفوس وبراء السقم
فيدفق بالعذب حتى يطم
الى اليوم والغد ورد الأمم

... وألح ثم أبا الأنبياء
يقيم قواعد هذا البناء
ويؤمر إذ ينتهي ان يذيع
فيهتف في الناس: هذا المقام
فتنداح صيحته في السهول
ويأتيه سعياً وفوق المتون

وبين يديه فتاه العلم
وقد خطط الرسم باري التسم
على الكون بشرى الذي قد أتت
الذي شاء ربكم أن يؤم
وخلف البحار وفوق الأكم
أولو الحظ من كل فج ويم

.. وأبصر «أبهة» في الخيوش
يطاول بالكبراء النجوم
يسير الى مكة منذرا
ويأس «شيبة» من حوله
دعوا البيت وانجوا بأهليكم
سيحميه منهم غداً مثلاً
.. وفر عن البيت حراسه
وحاول ذو الفيل تسييره
على أنه كلما رده
وجاء القضاء بأجناده
فراحت تصب مناقيرها
وما هي الا الضيقات حتى

ومن تحته الفيل طوداً أشم
ويحسب في قبضته السدم
بنيها بالبلاء الأعم
ومن حوله فينادي: هلم
فبيت المهيمن لا يقتحم
حماة على الدهر منذ القدم
سوى واحد عينه لم تتم
الى مكة فأبى وانهم
الى غيرها خفت. لا بل هجم
من الطير كالقسطل المدلهم
على الظالمين رجوم النقم
استحال الغزاة كعصف هضم

شعر: محمد المجذوب / المدينة المنورة

وتضي المشاهد حتى أرى
ينادي: الى الله يا ضائعون
وعن كذب ندوة المشركين
وترمي بلالاً واخوانه
يريدون منهم ولو لفظة
فلا يسمعون من المؤمنين
كأنني بأذانهم كلما
وألنهم كلما روددت
وتهتف: بل «أحد أحد»

إمام النبيين يحبو الظلم
ومن يتبع هديته لم يضم
تحرك حرب الحبيب التهم
من القارعات بيل عرم
تسجل نصراً لحزب الصنم
سوى ما يضاعف تلك الحمم
دعاها الطغاة عراها الصمم
على الكفر أفضى اليها البكم
فتصغي البطاح وتهفو القمم

وينطلق الروح في مده
فأشهد عودة خير الأنام
وقد ذلّ الله أعداءه
يقول لهم: ما تظنون بي؟
ألت الجواد الذي لا يزال
أخ فوق ما قد عهدنا الإخاء
فيرسلها بشرّيات سرت
ألا فاذهبوا... أنتم الطلقاء
.. ويومي لرمز الضلال الذي
فتهوي الطواغيت من فوقه
كذلك يعلو بناء الأباطيل
ويزجي بلال نشيد السماء
ولكن «غتاب» والخائرين
أعبد أمية نسل السواد
ولا ريب أن أمرا آثر
ويهمس وابنى هشام وحرب
وقد حسوا أنه قد ثوى
ولكنهم فوجئوا بالأمين
يُنْبئهم بالذي غيبت
فلا يستطيعون رداً وقد

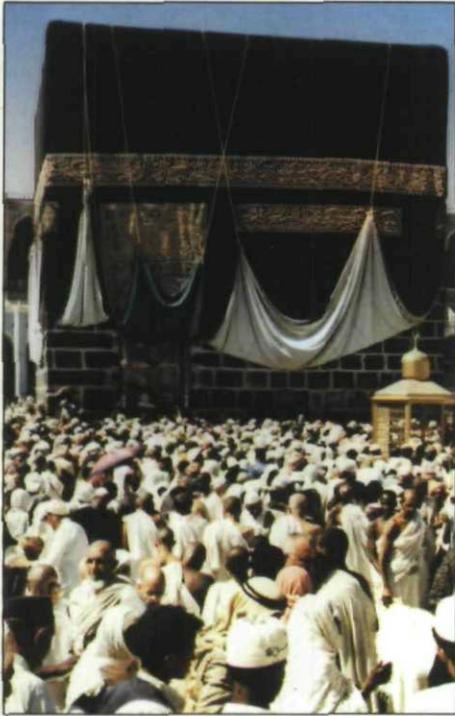
ووافى «فضالة» مستخفياً
يمني «مناة» بأن لا يعود
وأطمعه أن رأى المصطفى
فأحكّم قبضته في الحسام
وهم.. ولكن سرت رعدة
ولما أتى الرسول الصلاة
وأدناه يسأله: ما به؟
فمد إلى صدره راحة
وعاد «فضالة» في غمرة
وليس أحب إلى قلبه
ففي لحظة طهرت روحه
ويعبر بأمرأة طالما
فتتف: هيا إلى شائنا
تنحي فالحق ثاب النهي
ولن ينكأ الإنم جرحاً أمّرت
ولن يقرب الغي صدرا أضاء

... وأمضي وأمضي.. ولولا الأذان
فليت مواكبها لم تكف
ولكن حبيب نداء الصلاة

إلى عالم قبله لم يرم
إلى مكة في ليث الأجم
فليس هم دونه معتصم
فيضغ كلهم في ندم:
يقابل زلائنا بالكرم!
وفاء وبراً بحق الرحم
بسم الزمان كآشهى النعم:
ولا تجزعوا... لست بالمنتقم
على البيت منذ «لحي» جثم
منكسة بعد ذاك العظم
حتى إذا الحق جاء أتدم
بأعلاه عذبا يهز الأصم
يرون بذلك انتهاك الحرم
علا البيت!... يا لبلاء العمم!
الحمام على هذه لم يلم
حديثاً يفيض بمثل اللمم
بأعاقهم حيث لا مقتحم
يُميط اللثام عن المكتّم
صدورهم من رهيب الكلم
ذروا أنه الحق من ربهم

ويخي وراء الرداء الخدم
إذا لم يخضبه من خير دم
نجي الآله لدى الملتزم
وراح يراقبه من أمم
به تنلاشى لديها الهمم
تطلع في وجهه وابتسم
فلم يبدأ الرد حتى وجم
يلمسها كم شقاء حسم
من الوجد فوق مجال الخلم
من المصطفى بعد محي الرمم
فليس لها في سوى الله هم
غزت قلبه قبلها فانهزم
ويهتف: يأتي الهدى والشمم
وبالنور ليل الضلال الخمم
يدا أحمد فرقه فالتأم
جوانحه حب خير الأمم

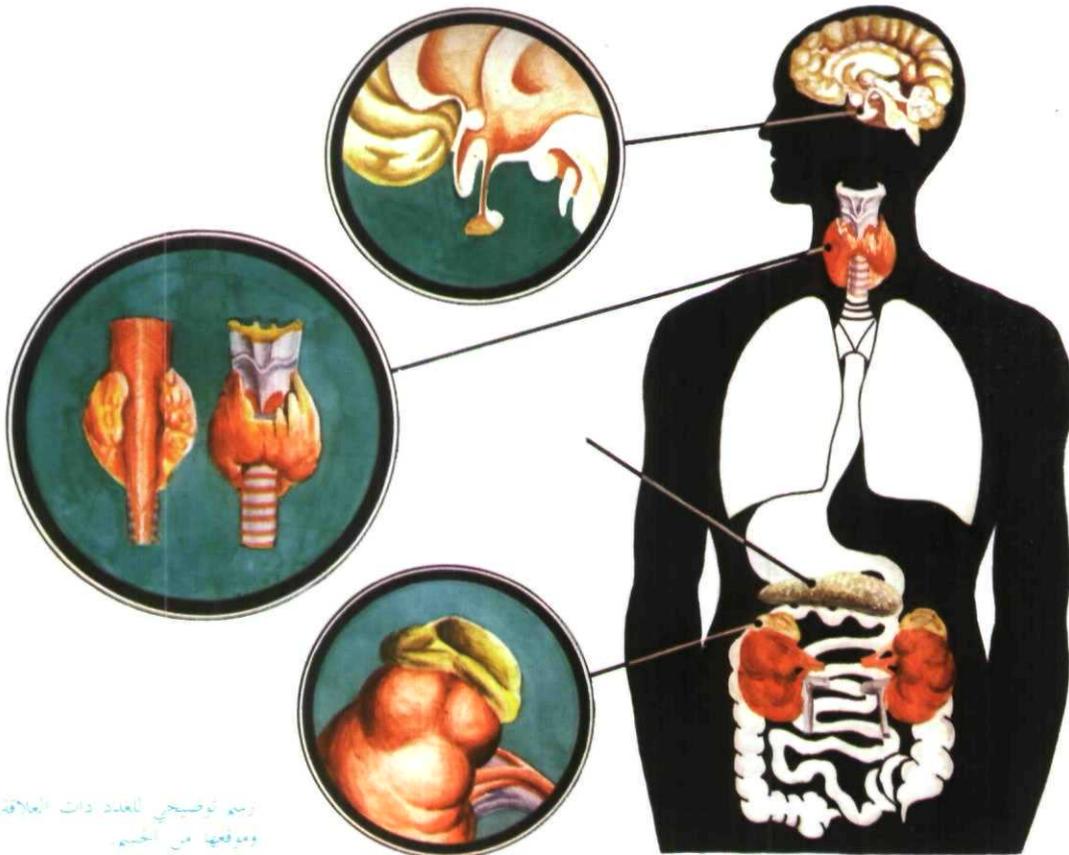
توات رؤاي فلم تنفصم
وأحلامها البيض لم تنصرم
ولا سيما في ظلال الحرم



مرض السكري

عقدت مجلة "القافلة" مؤخرًا ندوة عن مرض "السكري" شارك فيها ستة من الأطباء العاملين في مستشفيات المنطقة الشرقية بالملكة العربية السعودية وهم: د. محمد شهاب أحمد - مستشفى أرامكو بالظهران ، د. حسين محمد الفرجي - مستشفى الملك فهد الجامعي بالخبر ، د. سعد عبد المجيد فراج - مستشفى الدكتور فخرى بالخبر ، د. عادل أحمد خيرت - مستشفى عبدالله فؤاد بالدمام ، د. عبدالله علي الغامدي - مستشفى الملك عبد العزيز بمطار الظهران الدولي ، د. محمد زهير المحصي - المستشفى المركزي بالدمام. كما شارك فيها الأستاذ عبدالله حسين الغامدي - رئيس تحرير القافلة.

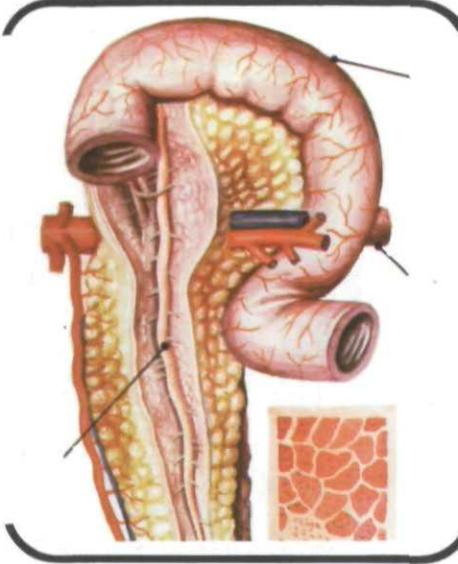
- مرض يصيب الأطفال والشباب والشيوخ.
- سببه مجهول ومسببانه معروفة.
- الشفاء منه صعب مع أن علاجه متوفر.
- مضاعفاته عديدة ولكن يمكن تجنب بعضها.
- تاريخه عريق وأدويته الحديثة فعالة.
- يلازم المرء طوال حياته ولكنه غير معد.



رسم توضيحي للعقد ذات العلاقة بمرض السكري وموقعها من الجسم

أعراضه وعلاجه

أعدّها وأجراها: ابراهيم أحمد الشنطي / هيئة التحرير



رسم توضيحي للبنكرياس.



السادة المشاركون في الندوة من اليمين الى اليسار مع حفظ الالقب: عبد الله حسين الغامدي، حسين محمد القرشي، عبد الله علي الغامدي، محمد شهاب احمد، محمد زهير الحمصي، سعد عبد المجيد فراج، عادل أحمد خيرت، ابراهيم احمد الشنطي.

هذه الندوة، حول هذا الموضوع، آملين ان يستفيد منه المصابون والاصحاء على حد سواء:

القافلة: ما هو مرض السكري؟ نرجو تعريفه بأسلوب مبسط.

د. خيرت: هو زيادة نسبة السكر (الجلوكوز) في الدم، وينتج ذلك عن نقص مادة الانسولين التي يفرزها البنكرياس. والانسولين هرمون لازم للاستفادة من السكر الموجود في الدم عن طريق العضلات والكبد، كما يساعد على تحويل المواد السكرية الى طاقة حرارية لازمة للجسد. وقد يحدث الأ يفرز البنكرياس الانسولين الكافي فتزداد نسبة السكر في الدم، او ان البنكرياس يفرز الانسولين بقدر كاف ولكن هناك عوامل اخرى تمنع الانسولين من القيام بعمله، وبالتالي لا يستفاد من السكر الموجود في الدم.

بالقم، وقد حققوا معظم نجاحهم هذا في السنوات الاخيرة فقط.

ويقال ان هذا المرض كان معروفا، في الزمن القديم، في مصر والصين والهند، لكنه اليوم أشهر من ان يعرف. ويعزى ذلك الى زيادة عدد المصابين التي صاحبت التحسن الملموس في توفر المواد الغذائية مما نتج عنه زيادة في معدل الوزن لدى الناس، والسمنة ذات علاقة مباشرة بالاصابة بمرض السكر، والمرض موجود في كل مكان وزمان، وكل بيئة ومجتمع. وقد اصبح اكتشافه سهلا وعلاجه ميسورا. ومع مراعاة المريض لارشادات الطبيب من حيث العلاج والحمية فانه، باذن الله، يمكن أن يعيش حياة قريبة جدا من الحياة الطبيعية لأي شخص سليم.

ونورد في ما يلي مجمل احاديث الأطباء وآرائهم وارشاداتهم ونصائحهم، التي دارت في

مرض السكر أو السكري هو حالة يصبح فيها الجسد غير قادر على الاستفادة من السكر والمواد الغذائية الأخرى بكفاءة، وينتج ذلك من عدم وجود انسولين كاف في الجسد. ويعتبر البنكرياس الغدة الرئيسية التي يتم بواسطتها انتاج هرمون الانسولين. ويحتوي البنكرياس على العديد من الخلايا، بينها خلايا تتكون في مجموعات صغيرة تدعى «جزر لانجرهانز» وهي التي تفرز الانسولين. فاذا ما توقفت هذه الخلايا عن العمل أو اذا نقص انتاجها من الانسولين، وسبب ذلك لا يزال مجهولا، ازدادت نسبة السكر في الدم وأصيب المرء عند ذلك بالمرض.

في عام ١٩٢٢ تمكن العلماء من فصل الانسولين لأول مرة، كما فكر علماء كثيرون في تطوير ادوية لهذا المرض، فتوصلوا الى حقن الانسولين والى ادوية اخرى تؤخذ

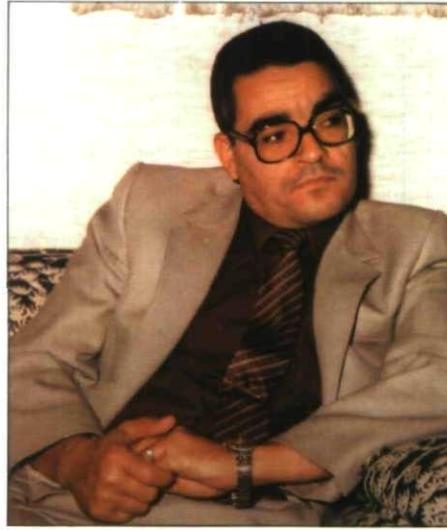
الجنين المتكرر بالنسبة للسيدات الحوامل، وكبير حجم المولود.

د. الحمصي: كذلك يشعر المريض بالارهاق لدى القيام بأي عمل، وربما يحدث نقص في الوزن على الرغم من ان المصاب يأكل كمية كافية من الطعام. وقد تظهر زيادة السكر في الدم دون ظهور أي من الاعراض السابقة، ويحدث هذا بنسبة ١٠-١٥ في المئة من المصابين، وخاصة عند الشباب. فلا يظهر لديهم الا لدى حدوث اغماء، فيفقد المريض الوعي ويصاب بما يسمى بالحمّاض السكري والغيوبة السكرية.

د. احمد: من اعراض ظهور السكري لدى الأطفال هو كثرة التبول في الفراش. كذلك تتضح اصابة الاطفال بالسكري لأول مرة بنسبة ٢٠ في المئة في غرفة الطوارئ. وتظهر زيادة السكر في الدم والاحماض والاسيتون والغيوبة. وحذا لو يجري المرء، وخاصة الذين فوق الأربعين فحصا دوريا للسكر كل سنة او اثنتين فهذا يساعد على اكتشاف السكر في وقت مبكر.

د. الغامدي: هناك نوعان من المرض احدهما يصيب الصغار والشباب، والآخر يصيب الكبار في السن، من الجنسين طبعاً. وقد يكتشف المرض لدى فحص المسالك البولية عند المريض لوجود التهاب بها، او لدى اصابته بالسل، فيظهر ان مناعته كانت ضعيفة نظراً لصابته بالسكري. وقد يأتي شخص يشتكي من ضعف قدرته الجنسية، ولدى الفحص يتبين انه مصاب بالسكري. ولذا يمكن القول بان الاعراض سلسلة طويلة وقد يكتشف المرض عن غير طريق الاعراض العامة المتعارف عليها.

د. الفريحي: ربما يأتي شخص يشتكي من ضعف في البصر ولدى فحصه يظهر انه مصاب بالسكري، فالمرض في آخر مراحل له يؤثر على شبكة العين والقرنية. اما من حيث الفحص الدوري فربما لا يكون ضروريا اذا كان المرء طبيعياً ولا يشتكي من اية اعراض، اما اذا ظهرت اعراض او اشتكى من شيء فعليه الا يتردد في مراجعة الطبيب، ولا بأس من فحص دوري كل سنتين لمن يتجاوز الاربعين.



د. سعد عبد الحميد فراج

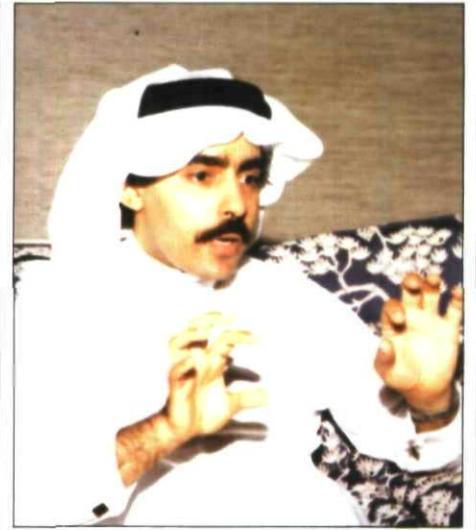
د. فراج: هو مرض أو مجموعة أمراض تساعد في ارتفاع السكر في الدم وفي ادرار البول، كما انه يحدث اضطراباً في عملية هضم النشويات والدهن والبروتين.

د. احمد: مرض السكري هو نقص في عمل الانسولين سواء بسبب الكمية او بسبب الكيفية فقط، ثم ما ينتج تبعاً لذلك، وما ارتفاع كل نسبة السكر في الدم بالضرورة هو مرض السكري.

د. الحمصي: ما سبق الحديث عنه هو تعريف بمرض السكري الأولي الذي ربما ينتج عن الوراثة أو اضطراب في المناعة، ثم هناك مرض السكري الثانوي الذي يشمل اضطرابات في الغدد الصماء كالغدة الدرقية او النخامية او الكظرية، ويؤدي اختلال هذه الغدد في عملها، كزيادة نشاطها، الى ارتفاع نسبة السكر في الدم.

القائلة: ما هي الاعراض الأولية لهذا المرض التي قد تبدو على جسد المصاب؟

د. فراج: كثرة شرب الماء وادرار في البول وجفاف في اللعاب ونقص في الوزن. ومن الاعراض ايضا الشعور بالحكة في الجسد وخاصة في المواضيع الحساسة منه. وهناك أمور يجب، عند تكرار حدوثها، فحص نسبة السكر في الدم ومنها: ضعف عام في الجسم، ألم متواصل في الاسنان، ضعف في البصر، تكرار ظهور الدمامل، استمرار الحكة، اسقاط



د. سعد عبد الله علي الغامدي

تعريفات عامة

• البنكرياس Pancreas : غدة تقع خلف المعدة مباشرة وتمتد بين الاثني عشر والطحال يتراوح طولها في البالغين بين ١٥ و ٢٠ سم. وترن بين ٧٠ و ١٠٠ غرام. ويتكون البنكرياس من جزئين: الاول غدة لعابية تقوم معظم خلاياها بافراز سائل ذي دور مهم لانعام عملية الهضم. وتوجد هناك ايضا خلايا صغيرة، في مجموعات متقاربة تسمى جزر لانجرهانز Islets of Langerhans وهي التي تفرز هرمون الانسولين.

• الانسولين Insulin : هرمون تفرزه خلايا جزر لانجرهانز، ويعمل على تخفيض نسبة السكر في الدم، وينقل الانسولين في الاوعية الدموية الى سائر انسجة الجسم، كما يتحكم في العمليات الكيميائية الحيوية التي تسهم في استهلاك سكر الجلوكوز. وافراز الانسولين بطريقة منتظمة يجعله يتحكم بكمية الجلوكوز في الدم، قلة وكثرة.

• الهرمونات Hermons : مواد يصنعها الجسم بنفسه في خلايا الغدد الصماء وهي ذات تأثير مهم في اعضاء الجسم. ومن الغدد الصماء الداخلية التي تفرز الهرمونات الغدة الدرقية والغدة النخامية والغدة الكظرية.

• الغدة الدرقية Thyroid : تقع على جانبي اعلى القصبة الهوائية ومهمتها تنظيم الحرارة في الجسم. كما تعمل على سرعة استهلاك الجسم للمواد الغذائية. فاذا اضطرب عملها اصيب الجسم بهزال شديد، واذا تباطأ اصيب الجسم والعقل بجمود عام، واذا اسرعت في عملها اصيب الجسم بهياج مصحوب بسرعة في النبض ونشاط كبير.

• الغدة النخامية Pituitary : تقع في اسفل المخ ومهمتها تنظيم عمل الغدد الاخرى عن طريق تلقي اشارات من الدماغ. خاصة من منطقة ما تحت السربير البصري في الدماغ (هايبوثالمس Hypothalamus). فثلا اذا زاد الهرمون الذي تنتجه الغدة الدرقية فان هرمون الغدة النخامية الذي ينشط الغدة الدرقية يقل تبعاً لذلك والعكس بالعكس.

• الغدة الكظرية Adrenal : وتسمى ايضا الغدة فوق الكلية نسبة الى موقعها، يفرز الجزء الخارجي منها مادة الكورتيزون ذات الاثر الكبير في عملية تنظيم الملح والماء في الجسم وفي تقليل تفاعله مع الامراض. اما الجزء الداخلي منها فيفرز مادة الادرينالين التي تعمل كجهاز انذار ينبه الجسم الى ضرورة ارسال الدم بشكل مناسب الى الاعضاء المهمة كالخ والقلب والرئتين.

القافلة: ما هو دور طبيب العائلة في الوقاية من هذا المرض وعلاجه؟

د. الحمصي: جيدا لو يكون هناك طبيب خاص او مستوصف تراجعه العائلة دوريا ويحتفظ فيه لأفرادها بملفات تبين التاريخ الطبي لكل منهم. فالطبيب في هذه الحالة يكون أقرب الى التعرف بامراض الاسرة ومشاكلها الصحية، ومنها مرض السكري الذي تعتبر الوراثة من اسباب الاصابة به، فيعمل الطبيب الفحوصات الضرورية في محاولة لاكتشاف المرض في وقت مبكر.

د. الغامدي: ان فكرة طبيب العائلة لا شك فكرة جيدة، سواء لمراقبة السكري أو غيره، وهي موجودة في الرياض وفي الطائف وفي المستشفيات التي تديرها شركات، ولا شك ان الطبيب هنالك يكون اسرع من غيره في اكتشاف المرض، وسوف يساعد كثيرا في توفير الخلفيات عن المرض والمريض اذا ما حوله للطبيب المختص بغية استكمال العلاج.

القافلة: هل مرض السكري نوع واحد أو أكثر؟ وما هي الانواع التي تكثر في هذه المنطقة؟

د. الحمصي: يمكن تقسيم مرض السكري الى نوعين رئيسيين بدئي (اولي) وثانوي:

البدئي منها يشكل حوالي ٩٥ في المئة من الحالات، وهو الذي يعتقد بأن للوراثة

دورا مهما في انتقاله من الآباء والامهات الى الابناء. وهو يقسم بدوره الى نوعين:

النوع الأول: يصيب الأطفال والشباب في مقبل العمر وتلعب الوراثة دورا كبيرا فيه، وهنا يكون الانسولين ناقصا بشكل شديد بسبب قصور البنكرياس في افرازه، وغالبا ما يكون هؤلاء المرضى نحيلين ويتصف هذا النوع بعدم استقراره وبجاجة المصابين به الى الانسولين في العلاج.

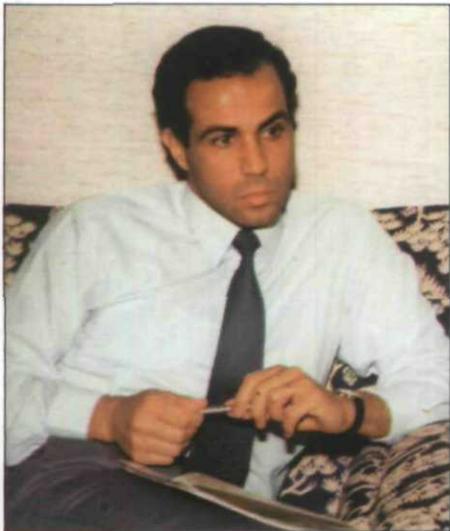
النوع الثاني: يصيب عادة الكهول والمتقدمين في السن، وغالبا ما يصيب الاشخاص السمان، ويكون الانسولين لديهم ناقصا بشكل نسبي، واحيانا طبيعيا واحيانا اخرى زائدا.. نظرا لوجود مضادات للانسولين في الجسم تقاوم فعل الانسولين، وهؤلاء المرضى يستفيدون من انقاص اوزانهم وتناول علاجات السكري عن طريق الفم، واحيانا المشاركة بين علاجات السكري عن طريق الفم والانسولين معا.

أما مرض السكري الثانوي، ويشكل حوالي ٥ في المئة من الحالات على الأكثر، فينتج عن ارتفاع في سكر الدم نتيجة لخلل او افراط في نشاط عدد من الغدد الصماء في الجسم كالغدة الدرقية والغدة النخامية والغدة فوق الكلى (الكظرية) أو بسبب دوائي كالكورتيزون، وهذا النوع من المرض يمكن ان يشفى منه نهائيا اذا عولج السبب بشكل كاف. وهناك ما يسمى بمراحل مرض السكري، كالمرض السكري الكامن، اي ان

هناك حالة عائلية أو حالات حمل (ولادة اطفال زائدي الوزن أو اجهاضات متكررة، موت الأجنة) قد توحي بوجود مرض سكري كامن. وهناك المرض السكري الخفي الذي يظهر فقط عند تعرض الجسم لحالات الشدة والانتانات «الالتهابات الجرثومية» والحمل وغيرها. ثم مرحلة ما قبل السكري، وهنا يكون اختبار تحمل السكر ايجابيا بشكل دائم، وأخيرا تأتي مرحلة مرض السكري الذي تحدثنا عنه.

د. أحمد: لو ان هذه الندوة عقدت قبل سنوات لأمكن القول ان هناك عدة أنواع من المرض، لكن المتعارف عليه اليوم ان المرض على نوعين: الاول يعتمد علاجه على الانسولين ويصيب فئة الأطفال والمراهقين والشباب، والآخر لا يعتمد على الانسولين ويصيب فئة المتقدمين في العمر. وهذا لا يعني ان كل نوع مقصور على فئة من الناس فقط، بل ان كلا منها قد يصيب الفئة الأخرى وفي مختلف الأعمار. والتركيز اليوم على هذين النوعين فقط حسب توصيات الجمعيات المتخصصة.

د. خيرت: في عام ١٩٧٩ قامت منظمة الصحة العالمية بوضع تصنيف وتقسيم لمرضى السكري، يعتمد في المقام الأول على مدى احتياج المريض للانسولين، ثم على عوامل اخرى مختلفة مثل السن، الوراثة، العوامل المناعية، السمنة، فترة الحمل. ومن خلال هذا التصنيف يمكننا القول بأن مرض السكري هو مجموعة واحدة من امراض تشترك في ارتفاع



د. عادل احمد خيرت.



د. محمد زهير الحمصي.

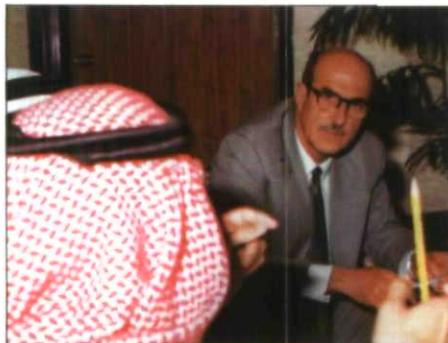


د. محمد شهاب احمد.



الأستاذ عبد الله حسين العامدي والدكتور حسين محمد العرجي

الطول والجنس. وكذلك القيام ببعض التمارين الرياضية. إذ أنها تساعد على انقاص الوزن. **د. الحمصي:** قد ينصح الأطباء، احتياطاً، عدم تراوح المصابين بالسكري من بعضهم وذلك وقاية لأطفالهم. حيث إن احتمال إصابة أبناء المصابين بمرض السكر أكثر من احتمال إصابة أبناء غير المصابين به. وهذا طبعاً من باب الاحتياط والوقاية وليس المنع. **د. احمد:** تقول الدراسات انه اذا كان احد الزوجين فقط مصاباً بالنوع الأول من مرض السكري. فإن نسبة إصابة أطفالها بالمرض تصل الى نحو ٥ أو ١٠ في المئة. أما اذا كان الزوجان، كلاهما، مصابين بالمرض. النوع الأول، فإن النسبة قد ترتفع الى حوالي ٥٠ في المئة. وهذا ما اعتمد عليه في القول بان للوراثة دوراً في الإصابة بالسكري من النوع الأول.



الأستاذ إبراهيم احمد الشطي

الانسولين والاستفادة منه. وهذه المشكلة غير قائمة في النوع الاول. ولا تزال الأبحاث تجري حولها، ولا شك ان تخفيض الوزن يؤدي الى تحسن حالة المريض.

د. خيرت: المشكلة هي ان الخلية «المتلقية» في الاجسام السمينية تكون مغطاة بالشحم، الأمر الذي يحول بينها وبين تلقي الانسولين. فاذا نقص وزن المصاب نقصت كمية الشحم التي تغطيها وعادت الى عملها لتلقي الانسولين والافادة منه. كذلك فان العديد من الأبحاث الحديثة اكدت وجود علاقة ثلاثية وثيقة بين كل من: **عوامل البيئة** — وتتضمن نوع وكمية الغذاء، الالتهابات الفيروسية، فصول السنة المختلفة. **وعوامل الوراثة** — عن طريق خلايا الانسجة المعروفة بـ HLA، **وعوامل المناعة** — من خلال الاجسام المضادة لخلايا البنكرياس او للانسولين. ان التفاعل بين هذه العوامل المختلفة هو الذي قد يؤدي الى ظهور مرض السكري.

القافلة: هل هناك سبل لتجنب الإصابة بالمرض أو الوقاية منه؟

د. الغامدي: قد يكون ذلك ممكناً في النوع الثاني الذي يحصل في وقت متأخر ويكون ناتجاً عن السمنة. ولعل مما يساعد في الوقاية منه المحافظة على الوزن المثالي بالنسبة للشخص، وهذا يختلف من فرد الى آخر حسب

نسبة السكر في الدم. اما النوع الذي لا يعتمد في علاجه على الانسولين، ويسمى النوع الثاني Type II ، فيصيب كبار السن — خصوصاً فوق الاربعين — الذين لديهم زيادة في الوزن، وهو النوع الشائع في هذه المنطقة.

القافلة: هل للوراثة والبيئة ونوع الغذاء دور في الإصابة بالمرض؟

د. احمد: بالنسبة للأطفال يوجد للوراثة عامل في الإصابة بالمرض من النوع الأول، أما بالنسبة للنوع الثاني فعامل الوراثة أكثر. ومع انه لا تعرف نوعية هذه الوراثة الا ان هناك علاقة ايجابية مباشرة، وثبت ذلك بعد اجراء بعض الفحوصات المعملية الحديثة. اما بالنسبة للبيئة فقد اجريت عدة دراسات حول النوع الاول، الذي يصيب الأطفال والشباب، فافادت انه يحدث في فصل الشتاء أكثر مما يحدث في فصل الصيف. وانه قد يكون موجوداً في بعض المجتمعات أكثر من غيرها. وقد يستدل من ذلك ان للبيئة دوراً ولكنه غير معروف. أما بالنسبة للغذاء فليس له دور.

د. فراج: قد نقول ان للغذاء دوراً غير مباشر، اذا كان هذا الغذاء يؤدي الى السمنة التي لها دور في الإصابة بالمرض. فالوزن المثالي عامل مهم وعليه تكون ضرورة التحكم في الغذاء. والمعروف ان من الشعوب من يعتمد على الحبوب كالقمح، وفيها نسبة عالية من النشويات، ومنها ما يعتمد على اللحوم وفيها نسبة عالية من البروتين. وهذا النوع او ذاك يؤثر على الوزن اذا لم يؤخذ باعتدال.

د. الغامدي: يمكن القول ان الدور هو لكمية الغذاء وليس لنوعه، لكمية السرعات الحرارية التي يتناولها الشخص. اذا اجتمعت كمية كبيرة من الطعام، وخاصة الدهون والسكريات، فاحتمال زيادة الوزن وبالتالي السمنة ثم التهيؤ للإصابة بالمرض يصبح احتمالاً وارداً.

د. احمد: لا شك ان للسمنة دوراً في الإصابة. ففي النوع الثاني، الذي يصيب المتقدمين في السن، يبدو ان لدى السبان منهم مشكلة فيما يسمونه بالخلية المتلقية للانسولين Insulin Receptor ولهذا اثر في فعالية

كعلاج ودواء. اما لدى الكبار فالحالة اهون قليلا حيث ان اجسادهم يكون قد اكتمل نموها، ولكن لا بد من توافق نسبة الغذاء مع وزن جسم المريض وعمله ونوع الغذاء الذي يتناوله.

أما من حيث الشفاء كلياً من المرض فأمر صعب، حتى الآن، لكنه يمكن التحكم فيه، وإذا تعاون المريض مع الطبيب وحافظ على اتزان وزنه ودوائه فإنه قد يعيش حياة عادية تقريباً، ما شاء الله له العيش والبقاء. ومع ذلك فقد تشفى الحوامل، كلياً، من السكر الذي ظهر معهن خلال فترة الحمل. وعلى أية حال على المريض الا يتخذ نفسه اذا لم يظهر السكري لديه عند عمل بعض الفحوصات، فقد تقل نسبته او تختفي لفترة قصيرة فقط، فعلى المريض الا يتهاون في الاستمرار في تناول الدواء ولا يظن انه قد عوفي كلياً.



المريض يُري الطفل والقائمين على رعايته كيفية استعمال الابرة والانسولين.

د. فراج: المتعارف عليه من حيث الوزن للكبار الا يتجاوز ٨٠ كلغم تقريباً، وهذا شيء ضروري، وعلى المريض ان يراقبه باستمرار ويتبع ارشادات الطبيب من حيث الحمية. وبطبيعة الحال يعتمد الوزن المثالي على طول قامته المريض. وهناك من الحبوب ما يستمر مفعوله الى ما بين ٤ و ٦ ساعات ومنها الى ما بين ١٢ و ١٨ ساعة ومنها ما هو اكثر. غير انه في حالات الحوامل فقد تعطى المرأة حقن الانسولين بدلا من الدواء الذي يؤخذ عن طريق الفم.

د. الغامدي: هناك بعض التجارب التي تجرى حالياً، في بعض الدول المتقدمة، وتعمل على زرع جهاز بنكرياس اصطناعي، كما ان



القائمون على رعاية الطفل المصاب بالسكري يجب ان يكونوا قادرين على اعطاء حقن الانسولين للمصاب كلما احتاج لذلك.

المريض بنوعيه، ففي الأول اذا ظهرت الاعراض لدى شخص ما وظهر وجود السكر في البول او ان نسبة السكر في الدم مرتفعة بنسبة تزيد على المعدل، فاحتمال اصابته بالسكر امر وارد، اما النوع الثاني فلا بد من اجراء فحوصات أخرى.

القافلة: كيف يتم علاج المرض عندما يتضح وجوده في شخص ما؟ وهل يمكن ان يشفى المريض كلياً منه؟

د. خيرت: يتوقف ذلك على نوع المرض، هل هو من النوع الأول أو الثاني. في الأول، وهو غالباً ما يصيب الأطفال والشباب، يكون العلاج بحقن الانسولين حيث ان البنكرياس عندهم لا يفرز هذه المادة، لعجز في الكلى، التي تساعد على تحويل السكر في الدم الى طاقة للجسم. اما النوع الثاني، وهو غالباً ما يصيب المتقدمين في السن، ٤٠ سنة فما فوق، فيكون افراز البنكرياس، لديهم، لمادة الانسولين غير كاف لحاجات الجسم، لعجز جزئي في الكلى، فتعطى لهم أدوية بواسطة الفم لتنشيط البنكرياس على انتاج انسولين بكمية اكثر.

كذلك يعتمد العلاج على الغذاء. ففي حالة الصغار يكون الطعام مناسباً لعلاجهم ونموهم معاً. فأجسادهم تحتاج للنمو، ومنهم من تناول أنواع من الغذاء سيحول دون نموهم، لذا لا بد ان يكون الغذاء متوازناً

القافلة: ما هي السبل المتبعة حالياً لتشخيص المرض؟

د. الفريحي: عندما تظهر الاعراض على شخص ويحضر للعيادة فان الطبيب عادة يجري الفحوص اللازمة ليقطع الشك باليقين، ويبدأ بفحص البول بحثاً عن السكري ثم يفحص الدم لمعرفة نسبة السكر فيه، اذ ان فحص البول لا يكفي. ويكون الفحص على حالتين احدهما بعد صيام الشخص بضع ساعات والاخرى بعد تناول الغذاء بساعتين. فاذا لم يحصل الطبيب على جواب قطعي، فإنه يعطي المريض جرعة مركزة من الجلوكوز ومتابعة السكر في الدم والبول في وقت واحد، وهذه الحالة الاخيرة قليلاً ما يلجأ اليها الطبيب. وهناك حالات استثنائية كأن يفرز الجسم الانسولين ولا يستفيد منه لوجود بعض المضادات او اختلاف في تكوين الانسولين، وهذه حالات نادرة ويمكن التحقق من وجودها باجراء فحوصات خاصة.

د. خيرت: قد يظهر لدى بعض السيدات الحوامل شيء من السكر في البول أو في الدم ولكنه يختفي بعد الوضع، وهو ما يعرف بسكري الحمل. فيفحص الطبيب دم المريضة بحثاً عن وجود خلايا مضادة لخلايا البنكرياس، فان وجدت فيحتمل ان يستمر السكري معها الى ما بعد الوضع.

د. احمد: هناك اختلاف في تشخيص

وأمانة، وعلى المرضى ان يتعاونوا مع أطباءهم من حيث العلاج والحمية كذلك، وهي ضرورية جدا. وهناك مختصون في الحمية وبامكانهم وضع برنامج غذاء متكامل للمريض، لا يحرمه من طعام ولا يؤذيه في معالجة.

د. الفريحي: نشر فريق من الباحثين في جامعة الملك عبد العزيز بحدة مؤخرا دراسة عن موضوع الطب الشعبي في علاج السكري وأكدت هذه الدراسة عدم جدوى الطب الشعبي في علاج مرض السكري. وعليه يجب ترشيد المصابين في هذا الشأن وعدم تناول اي علاج الا بعد التأكد من سلامته وفائدته.

د. خيرت: قد يكون هناك بعض الأعشاب التي تساعد في التحكم في ارتفاع نسبة السكر في الدم، وهي في هذه الحالة لا تزيد على ما يفعله الدواء الذي يأخذه المريض من الصيدلية. لذا فلا داعي الى الاتجاه للطب الشعبي لأن احتمال ظهور ضرر منه احتمال وارد.

د. الحمصي: ان اهم ما يجب ان يفهمه المريض من هذا المرض انه سوف يلازمه طوال حياته، ولذلك يجب ان يكون العلاج متوازنا. وينقسم الى ثلاث نقاط: **أولا،** الحمية الدائمة المتوازنة والمشملة على العناصر الغذائية المطلوبة مع المحافظة على الوزن المثالي. **ثانيا،** اخذ العلاج بطريقة منتظمة سواء كان بحقن الانسولين او عن طريق الفم. **ثالثا،** تنظيم حركة المريض الجسدية وما يبذله من جهد مع مقدار الدواء الذي يأخذه، فالجهد يحتاج الى طاقة، وهي ناتجة عن سكر الدم، ولا بد من



هناك أسرطة تنقيفة عن السكر وعلاجه. يصح الاطباء المصابين والقائمين على شؤونهم مشاهدتها لتعرف على المرض وعلاجه.

وجود مضادات في جسم المريض لكونه تناول الانسولين على فترات متقطعة، وعلى المريض تقع مسؤولية كبيرة في علاج نفسه.

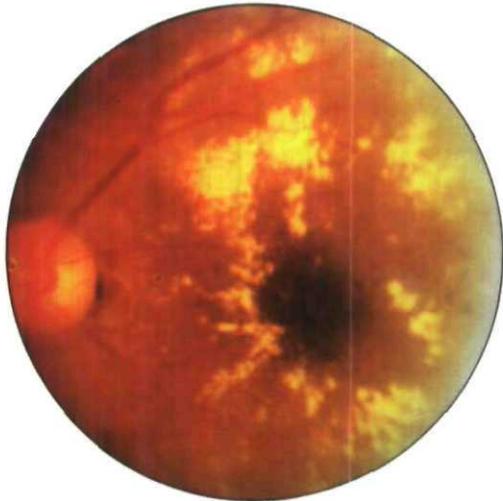
القافلة: هناك من يقول باستخدام الطب الشعبي واستعمال بعض الأعشاب. فما هو رأيكم في هذا؟

د. أحمد: بالنسبة لمرض السكري لا أرى مجالا للطب الشعبي فيه. قد يكون للطب الشعبي دور في معالجة الكسور، وهو أيضا ما لا ننصح به، اما من ناحية السكري فلا، بل انه ربما يجلب الضرر. كذلك يجب ترشيد المرضى وذويهم للتذكير بالعلاج المستمر والاسعاف في الحالات الطارئة. وكلما ادرك المريض وذووه مختلف حالات هذا المرض ازدادت القدرة على التحكم به وضبطه. والأمل الآن متعقد على الأبحاث الطبية. فنذ اكتشاف الانسولين في عام 1922 الى اليوم لم ينحط مرض السكري من الاهتمام بقدر ما حظي به خلال السنوات السبع أو الثماني الماضية. فالتقدم سريع وقد أصبح بالامكان الآن التحكم بنسبة الانسولين في الدم ومراقبته.

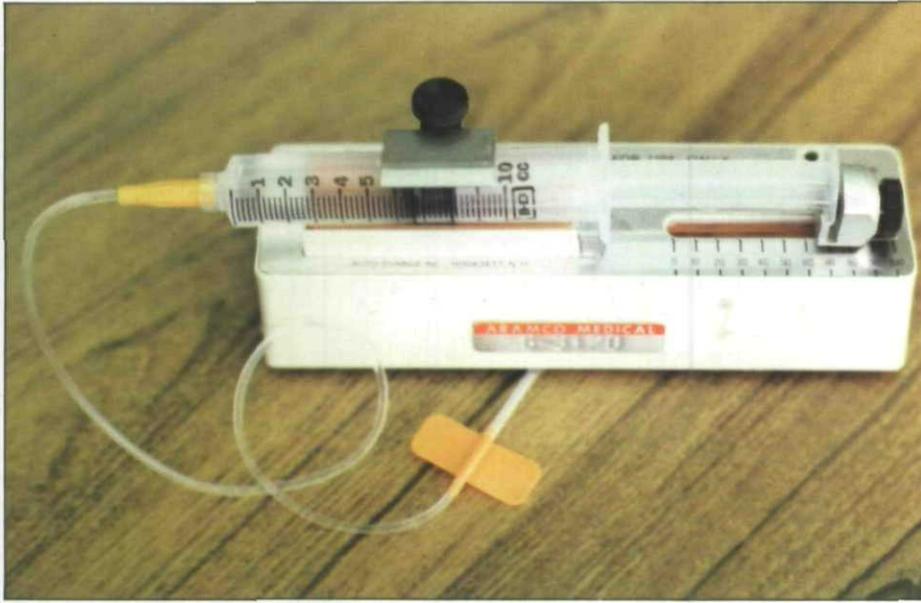
د. الغامدي: علاج السكري بواسطة الطب الشعبي علاج لا يوصي به طبيب، قد يؤدي هذا العلاج الى انقاص السكر في دم المريض ولكنه ايضا قد يصيبه بغيوبة نقص السكر، وامكانات الطب الحديث متوفرة

هناك عمليات جراحية لزرع بنكرياس يؤخذ من متبرع سليم، ولا يزال هذا أيضا قيد التجارب.

د. الفريحي: يبدو لي ان علاج النوع الثاني من السكري، وهو سكر الكبار، يفضل ان يكون عن طريق الفم لأنه أسهل ويؤدي الى تجاوب أفضل من ناحية المريض في هذه المنطقة. كذلك هناك انواع متعددة من الأنسولين وبمختلف الاحجام ومنها المركز الذي يحتوي على 500 وحدة لكل سنتيمتر مكعب، ومنها الذي يحتوي على 40 فقط. والمعروف انه كلما ازداد تركيز الانسولين كان افضل وانقى. وقد عقد مؤخرا اجتماع في احدى الجامعات المحلية وأوصى ان يكون الانسولين من النوع الذي يحتوي على مئة وحدة لكل سم مكعب. وهذا لا شك أفضل لكونه انقى واسهل بالنسبة للمريض نفسه، ومن حيث التحكم بالكمية المطلوبة. اما من حيث تركيب مضخة مليئة بالانسولين تزود الجسم به كلما لزم، فهذا امر لا يزال في طور الدراسة ولا ينصح به بصفة عامة. وهناك نقطة مهمة اود الاشارة اليها وهي ضرورة تعاون المريض مع الطبيب، فلا يتوانى المريض عن تناول العلاج بانتظام، لأن التفاوت في أخذه او التوقف عن ذلك قد يوجد مضاعفات لديه. ولذا نجد ان المرضى هنا يتناولون الانسولين بنسبة اعلى من معدل ما يتناوله المرضى في أوروبا مثلا، وهذا ناتج عن



صورتان تبيان مدى تأثير مرض السكر على العيون.



جهاز حقن آلي قد يستخدمه مريض السكر، لكن استعماله لا يزال على نطاق ضيق جدا.

عمل توازن في ذلك. وهذه نقاط ثلاث يجب على المريض ان يدركها ويلتزم بها حتى يستطيع التعايش مع مرضه.

القافلة: هل المريض بالسكر اكثر عرضة من غيره للاصابة بأمراض أخرى؟ وما هي تلك الامراض أو المضاعفات؟

د. فراج: نعم... فمناعة مريض السكري ضد الأمراض الأخرى أقل من غيره، حتى ضد نزلات البرد. فمن ضعف في النظر الى امراض الفم والاسنان وهي كثيرة، فامراض في الصدر والقلب وتصلب الشرايين وضغط الدم العالي والجهاز العصبي والدورة الدموية في الارجل، فمرض السكري اذا ما حدث التهاب في رجله فان شفاؤه منه صعب.

د. الفريحي: مريض السكري معرضون للاصابة بالأمراض المعدية أكثر من غيرهم، فالمناعة عندهم أقل. كما أن هناك امراضاً أخرى تنتج عن مرض السكري نفسه كما ذكر سابقا اضافة الى الاسهال وحصر البول والفشل الكلوي.

د. خيرت: لقد ثبت ان السكري يؤثر على تكوين الأجسام المضادة وعلى مناعة الجسد على مستوى الخلية نفسها. وبذلك تضعف قدرة جسد مريض السكري على المقاومة اذا ما تعرض لأي نوع من الأمراض.

د. أحمد: هناك أمراض ومضاعفات، فمن مضاعفات السكري مثلا ان معظم الذين يفقدون بصرهم في الولايات المتحدة الأمريكية بين سن ٣٥ و ٤٠ سنة هم من المصابين



عين في مرحله أولية واليسرى في مرحلة متقدمة.

بالازمات النفسية والعصبية اكثر من الاصحاء.

بالسكري، ويكون ذلك ناتجا عن الاصابة بهذا المرض.

القافلة: هل يتوقع ان يصل العلم يوما ما الى علاج هذا المرض كلية؟

القافلة: هل هناك فئة من الناس اكثر عرضة للاصابة بالسكري من غيرها؟

د. الغامدي: الامل بالله، فعلاج المرض حاليا يختلف عما كان عليه في السابق. فقد توصل العلم الى علاج الحالات الحادة في هذا المرض وتخفيفها. فالتوعية زادت اليوم وأخذ المرضى يتقيدون بالحمية، وتوفرت الأدوية كحبوب أو حقن انسولين، وهذه خطوات واسعة في المجال وهناك حالات زرع البنكرياس لدى المصابين.

د. الحمصي: ان حوالي ٢٥ في المئة من الناس لديهم الاستعداد للاصابة بهذا المرض، لكن حوالي ٥ في المئة فقط يصابون به. وليس للسكري علاقة بالعرق او الجنس او الوضع الجغرافي او المناخ. وكما ذكرنا سابقا الاشخاص السمان وكذلك النساء اللواتي تجاوزن الخامسة والاربعين من العمر، اكثر عرضة للاصابة بالمرض من الآخرين.

القافلة: هناك اخبار علمية تتحدث عن زراعة الخلايا، فالى اين وصلت؟

د. احمد: الواقع ان الاصابة بالمرض قد تبدأ مع بداية العمر، اي في سن الطفولة. وقد يحتفي المرض في حالات معينة وهي سكري الوليد، ويبقى في حالات اخرى منذ الولادة حتى الوفاة.

د. احمد: لقد وصلت زراعة الخلايا في الحيوانات مرحلة لا بأس بها، لكنها في الجسد الانساني لا تزال في اولى مراحلها. والحالات التي تمت فيها زراعة البنكرياس، هي زرع البنكرياس والكلية معا. اذ ان مشكلة رفض الجسد للبنكرياس لا تزال قوية، بعكس الكلية التي بلغت درجة كبيرة من النجاح. وهناك تجارب لتهيئة الجسم لاستقبال الخلايا الجديدة، فاذا تكللت هذه الجهود بالنجاح فلربما تتطور الحال.

القافلة: هل تؤدي الازمات النفسية الى الاصابة بالمرض؟

د. الغامدي: هناك محاولات لتصنيع الانسولين البشري من بكتيريا غيرت مورثاتها

د. احمد: الازمات النفسية تزيد في طلب الجسم على الانسولين، فالطفل او الشاب المصاب بالسكري اذا ما اصيب بازمة او احباط نفسي يحتاج الى انسولين اكثر. والاصح هو ان مريض السكري معرضون للاصابة

Genes لانتاج انسولين يطابق، في تركيبه الكيماوي، ما ينتجه الجسم البشري. فاذا ما تمكن العلماء من بلوغ درجة متقدمة في هذه الابحاث فيسوفرون فرصا طيبة لمساعدة المصابين بالسكري.

د. خيرت: لاشك ان زراعة الخلايا، اذا ما نجحت، ستحل الكثير من المشكلات والمأمول انها ستتفوق على زراعة البنكرياس. حيث اظهرت النتائج المبدئية لزراعة الخلايا في الانسان احتمال ان تكون هذه الطريقة املا في الشفاء الدائم لمريض السكري، والمشكلة التي تواجه العلماء حاليا هي فصل الخلايا، وهم بصدد التغلب عليها، ان شاء الله.

القافلة: ما هو مدى تأثير السكري على الحوامل والأجنة ونمو الاطفال؟

د. الفريحي: قد تظهر علامات لوجود السكري في البول عند الحامل، لكنه ليس بالضرورة ان تكون مصابة بمرض السكري. واذا لم تكن فعلا مصابة بالمرض فان هذه العلامات تزول بعد الوضع. والحامل ايضا معرضة للالتهابات المهبلية اكثر من غيرها كما انها معرضة للولادة بالعملية القيصرية، اذ ربما يكون حجم الطفل، عند الولادة، اكبر من الحجم الطبيعي فيصعب خروجه بالطريقة الطبيعية. والمعروف كذلك ان متطلبات الانسولين اثناء الحمل اكثر، وهو يزداد مع تقدم الحمل. ولذا يجب ان يضبط السكر بالدم بشكل دقيق حتى تتم عملية الحمل بسلام. وقد يلزم ادخالها الى المستشفى قبل موعد الولادة بشهر او اكثر ولهذا فوائد عديدة، وعلى رأسها تلافي فقدان الجنين. اما بالنسبة للجنين فانه، بالاضافة الى زيادة حجمه، قد يتعرض، في الاسابيع الاولى، للاصابة بمرض في الجهاز التنفسي ناتج عن عدم اكتمال نموه، وقد يتعرض الى انخفاض في نسبة السكر وهذا له اثر على الدماغ اذا ما استمر هذا الانخفاض وقتا طويلا.

د. الغامدي: قد تحدث بعض التشنجات الخلقية لأجنة النساء الحوامل المصابات بالسكري، كما ترتفع نسبة الاجهاض بينهن وكذلك نسبة وفاة الاطفال بعد الولادة اذا ما قورنت بغير المصابات بالمرض.

د. احمد: تقدر نسبة التشنجات الخلقية بين اطفال المصابات بالسكري. بنحو ٦.٥ في المئة بينما هي في الحالات الاعتيادية في حدود ٢ في المئة. هذا علاوة على زيادة الاصابة باليرقان والالتهابات وامراض الصدر. كذلك يجب ان يكون برنامج الحمية المتبع من قبل الحوامل متزنا جدا لتغذيتها وجنينها معا، فلا ينقص شيء من حاجتها. ومما نود التأكيد عليه في هذه الندوة هو ضرورة التحكم في نسب السكر الى درجة قريبة من الطبيعي لأن ذلك يبعد المريض، سواء الحامل او غيرها، عن مضاعفات السكري مثل تصلب الشرايين، القلب، فقدان البصر، وغير ذلك. كذلك لا بد من التأكيد على ضرورة تثقيف المريض واهله من اجل التعرف على هذا المرض وعلاجه وخاصة الالتزام بالحمية، والى عدم الاخذ بما هو جديد دون استشارة الطبيب، فالاجبار العلمية العابرة غالبا ما تكون ناقصة ولا بد من اخذها من مصدر موثوق به.

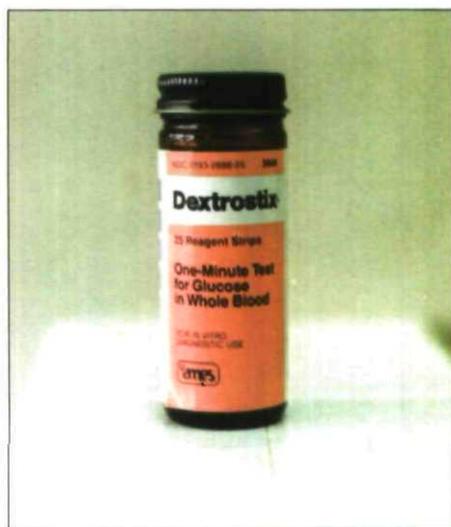
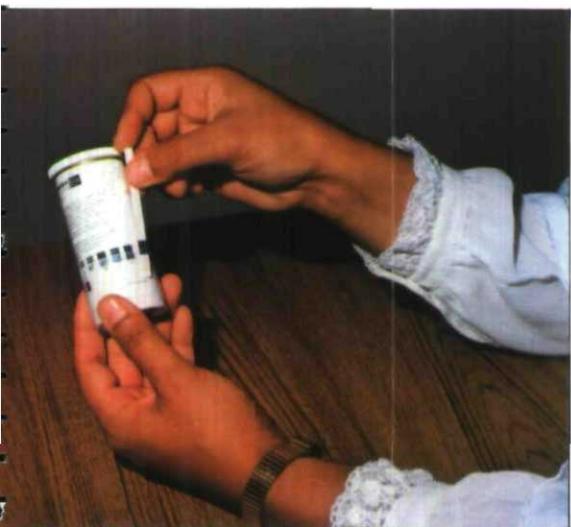
د. الفريحي: تقول بعض الدراسات ان ضبط السكر بدقة قد يفيد العين مثلا في حين انه يضر بالكلى، الا ان هذا لا يمنع من محاولة ضبطه الى حد طبيعي تقريبا، في الوقت الحاضر على الاقل، والى حين ان تتضح الامور اكثر في المستقبل.

القافلة: ماهي اعراض نوبة الاغماء بالنسبة للمصاب بالسكري؟ وهل تصيب من لديه نقص ام زيادة في السكر في الحالتين؟ وما هي وسائل الوقاية منها واسعاف من يصاب بها؟

د. الغامدي: انها نوبة تصيب الصغار والكبار، لكن نسبة الاصابة بها بين الذين يتداوون بالانسولين اكثر من الذين يتداوون بالحبوب. فاذا فرضنا ان النسبة في النوع الاول تصل الى حوالي ١٠ في المئة نجد انها في الثاني في حدود ٢ في المئة فقط لكنها تدوم معهم فترة اطول.

د. الحمصي: من اسبابها ان المريض قد يأخذ حقنة انسولين في الصباح دون ان يتناول طعاما فيتعرض للنوبة مساء، لانه لا يأخذ الغذاء الكافي الذي سيتحول الى سكر ويحول الانسولين الى طاقة. كذلك اذا اصيب المريض بقيء مفاجيء بعد تناول الطعام فانه يفقد بذلك الغذاء اللازم، واذا قام المصاب بريضة شاقة او مجهود جسدي دون ان يخطأ للامر فانه قد يصاب بالنوبة ايضا.

د. احمد: من اهم اعراض الاصابة بالنوبة قبل ان تحدث: زيادة في ضربات القلب، زيادة في تصبب العرق، وجع في الرأس، الرجفة، تعب شامل في الجسد. وتكون الوقاية منها بالحذر مما يعرضه لها وبمراقبة ذلك وعلاجه حالا، كما يستحسن ان يحمل كل من لديه احتمال للاصابة بالنوبة قطعة من الخلوى يأكلها عندما يشعر بذلك. بالاضافة الى بطاقة ترشد من يحاول اسعافه الى انه مصاب بالسكري وان على المسعف ان يعطيه عصير فواكه أو سكرًا مذابا او عسلا قبل حلول الغيبوبة، اما اذا صار في مرحلة الغيبوبة فيجب عدم اعطائه اي شيء عن طريق الفم ونقله الى اقرب مستشفى لاعطائه السكر عن طريق الشريان.





١ — علة فيها عيدان مدرجة تين، لدى وضع قطرة من دم المصاب عليها، نسبة وجود السكر في دمه وذلك لدى مقارنة لونها بالألوان على ظاهر العلة.

٢ — علة تحتوى على عيدان مدرجة تستعمل لمعرفة نسبة وجود السكر في البول، وذلك لدى مقارنة لونها، بعد غمسها في البول، بالألوان الموجودة على غلاف العلة.

٣ — جهاز حديث لمعرفة نسبة وجود السكر في الدم باستعمال شرائح عليها قطرات من دم المصاب توضع بداخل الجهاز.

٤ — الطبيب، أو خبير التغذية، في المستشفى يحدد للمصاب نوع الطعام وكميته، وعلى المريض التقيد بذلك، فالخمية عن الطعام عامل مهم في العلاج.

مضاعفات مرض السكري الحادة.. حيث يفقد المريض الوعي بصورة تدريجية ويدخل في سبات او غيبوبة، ويتراكم الاسيتون في الدم ويحدث الاحمضاض السكري، وقد تكون الغيبوبة مع الأسف هي المرة الاولى التي تظهر فيها اعراض المرض، لدى الشباب والاطفال.

ومن اسبابها الهامة ايضا عدم تنظيم العلاج عند المريض بشكل كاف، وذلك عندما لا يتناول الدواء او الانسولين بشكل كاف او بشكل غير منتظم. وبالطبع هناك اسباب اخرى كالانتانات الحادة (الالتهابات الجرثومية) وغيرها. ولكن المهم بالنسبة للمريض لتجنب حدوث هذه المضاعفات هو متابعة العلاج بشكل منتظم سواء كان الدواء عن طريق الفم او الانسولين وعدم ترك العلاج الا باستشارة الطبيب. ولا بد من علاج الانتانات الحادة والالتهابات المختلفة بشكل جيد من قبل الطبيب ومراجعته عند حدوث

ضمن هذا النظام. واني من المؤمنين بفائدة العسل في جميع الامراض لقوله تعالى «فيه شفاء للناس» ولكن العلم لم يتوصل بعد الى معرفة قيمة العسل في مرض السكري.

د. الغامدي: لوحظ ان هذا يحدث في الحالات الحادة، فلا يستطيع الجسم تحمل الوضع. وقد ترتفع نسبة الانسولين لفترة ثم تعود لطبيعتها.

د. الحمصي: ان العسل.. كغيره من المواد السكرية، لا يؤدي تناوله الى حدوث السكري مباشرة، ولكن ينصح مرضى السكري بتنظيم الغذاء بشكل متوازن من المواد السكرية والدهنية والبروتينية بحيث يكون نصيب المواد السكرية والنشوية حوالي ٤٥ في المئة والمواد الدهنية حوالي ١٥ — ٢٠ في المئة والمواد البروتينية حوالي ٣٥ — ٤٠ في المئة. ولا يتم ذلك الا بارشادات الطبيب وعمل نظام غذائي بحيث يتم توزيع هذه السعرات الحرارية على ٥ — ٦ وجبات صغيرة خلال ٢٤ ساعة، وتحاشي تناول وجبات طعام كبيرة غنية بنوع واحد من المواد الغذائية.

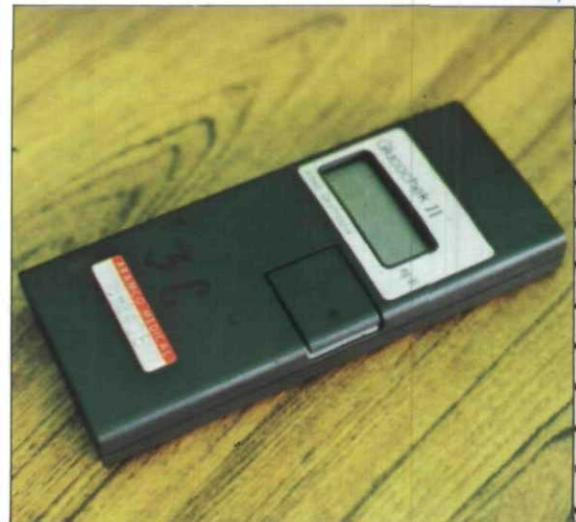
القافلة: هل يمكن تلخيص مضاعفات مرض السكري التي قد تحدث للمريض بغية الامام بها والتنبه لها؟

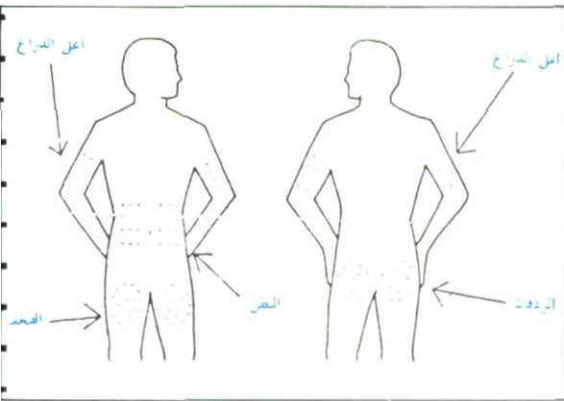
د. الحمصي: تنقسم مضاعفات السكري الى نوعين: حادة ومزمنة، ومن اهم الحالات الحادة الاصابة بالسبات او الحماض السكري، والغيبوبة السكرية هي من اهم

د. خيرت: حالات الاغماء بشكل عام عند مرضى السكري نوعان: الاول نتيجة الارتفاع الشديد في نسبة السكر في الدم مع ظهور الحماض السكري — وعادة يكون ظهورها تدريجيا، والثاني نتيجة الانخفاض الشديد في نسبة السكر في الدم — وعادة يكون ظهورها مفاجئا وحادا. وفي كبار السن تبدأ عادة بزغلة في العينين مع الاحساس بارهاق عام ورعشة باليدين وتصبب العرق، فاذا لم يتناول المريض بعض المواد السكرية، يبدأ في التهيج العصبي الشديد مع الاحساس بضربات القلب والصداع، وتنتهي الحالة بالتشنج والاعماء الكامل، واذا لم يتم اسعاف المريض بسرعة في هذه الحالة قد تكون النهاية مؤلمة.

القافلة: ماهي مرحلة «شهر عسل» بالنسبة للاشخاص الذين يكتشف حديثا انهم مصابون بالسكري؟ وهل للعسل دور في مضاعفة هذا المرض او علاجه؟

د. احمد: بعض المصابين بالنوع الأول تكون لديهم كمية من الانسولين في البنكرياس، فيعيشون، قبل اكتشاف المرض لديهم، فترة عادية دون ان تظهر الاعراض عليهم. فاذا ما اكتشف المرض نجد ان كمية الانسولين هذه قد تعود للظهور مرة ثانية بعد ٣ — ٤ اشهر من اكتشاف المرض، حيث تقل نسبة السكر في الدم الى المستوى الطبيعي ويمكن ان يستمر الحال لمدة سنة بدون انسولين تقريبا. اما عن دور «العسل» فانه يسمح لمرضى السكري بتناول كميات معينة من السكريات والنشويات، ومن الممكن اخذ كمية من العسل





رسم يبين مواقع حقن الأنسولين في الحدا من الأمام ومن الخلف. ويستحسن تغيير الموقع في كل يوم لتجنب التهابات. أما إذا أراد المريض القيام ببعض التمارين الرياضية بعد الحقنة، فيصح بأخذ الحقنة في الفراغ أو البطن.

القافلة: هل كثرة اكل الحلويات تؤدي الى الإصابة بمرض السكري؟

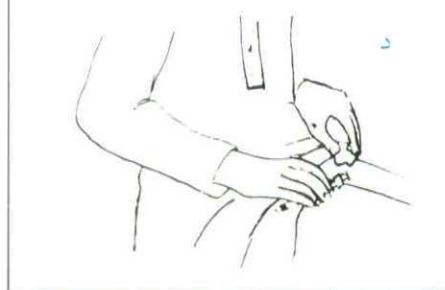
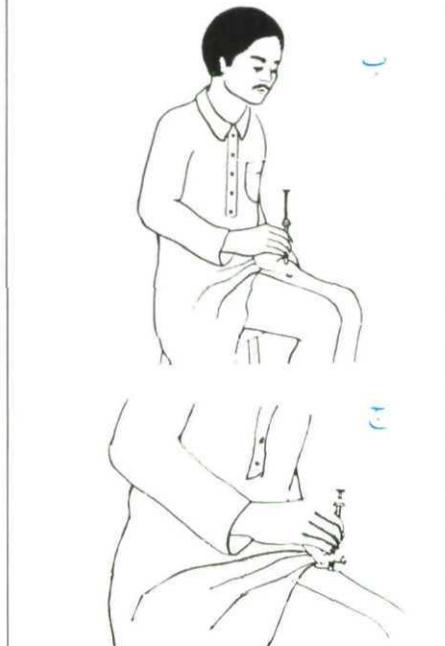
الجواب بالاجماع: اكل الحلويات لا يؤدي الى الإصابة بالمرض اذا كان البنكرياس وسائر الغدد الاخرى تعمل بانتظام والجسم غير مهين للإصابة بالمرض، لكن كثرة اكل الحلويات ربما تؤدي الى السمنة، والسمنة ربما تجعل الجسم مهيناً للإصابة بالمرض اكثر من الجسم ذي الوزن النموذجي.

القافلة: هل يمكن ان ينتقل المرض من مصاب الى صحيح كالعدوى؟

الجواب بالاجماع: المرض غير معد ولا ينتقل من المصابين الى الاصحاء

د. احمد: اود ان اضيف هنا الى ان المصابين بالسكري في اوائل العمر، يمكن لهم ان يعيشوا حياة عادية في الدراسة والعمل والزواج باتباع نظام خاص للعلاج والحمية. لذا يجب الا يخذ المرض من تفاؤل المصابين الصغار والكبار، بالحياة السعيدة، والامل بمستقبل جيد بمشيئة الله □

تصوير: عبد الله ديبس



كيف يحقن المريض نفسه بالانسولين.
أ- امسح الموقع الذي ستحقن فيه الانسولين بقطعة من القطن مبللة بمحلول مطهر.
ب- امسك الحقنة مثلما تمسك القلم. اقرب الجلد الى أعلى وانحرز الأبرة في الجلد مباشرة.
ج- اترك الجلد الذي كنت تمسك به في موضع الحقن. اصعق قطعة من القطن بجانب الأبرة. ثم اسحب الأبرة. د- اصعق على موضع الحقن بقطعة القطن. لا تدلك موضع الحقن.

بوادر التغميم او اضطراب في الوعي بشكل عام. ومنها الانتانات الحادة في الصدر او الكلى او السل الرئوي. اما المزمنة فاهمها خمسة: **أولاً** — تصلب الشرايين المبكر، ويؤدي الى ارتفاع الضغط الشرياني وحناق الصدر واحتشاء العضلة القلبية (الجلطة). كما تؤدي الى اضطراب في تروية الشرايين الكبيرة في الطرفين السفليين ثم الى ما يسمى بالغرغرينا، ومنها تصلب شرايين الدماغ ويؤدي الى ما يسمى بالفالج الشقي او الشلل النصفي. **ثانياً** — مضاعفات تشحم الكبد. **ثالثاً** — اعتلال الكلى السكري واصابتها بالتهابات عدة.

رابعاً — مضاعفات في العينين كاعتلال شبكية العين والتهاب القرنية، واضطرابات في النظر او ربما فقدان البصر. **خامساً** — اعتلال الاعصاب المحيطي، من حرقان وتئممة وتميل في الاصابع الخ.

د. خيرات: يضاف الى هذا، المضاعفات التي قد تحدث للمرأة الحامل مثل: حدوث تشوهات للجنين او حدوث زيادة كبيرة في وزن الجنين مما يؤدي الى صعوبة الولادة، وحيانا تكون المضاعفات شديدة مثل: حدوث تسمم الحمل ووفاة الجنين، كذلك فان الالتهابات والقروح في قدمي المريض تعتبر من اكثر المضاعفات حدوثاً في العالم كله.

د. الغامدي: اود الاشارة الى ان الغيبوبة قد تؤدي الى الشلل، وقد تحدث قبل البدء بالعلاج بالانسولين. كما هي الحال لدى الاطفال او حديثي الإصابة بالمرض، او تحدث خلال العلاج بالانسولين او الادوية الاخرى اذا لم يستمر المريض في تناول العلاج بانتظام او خالف النظام الموضوع لعلاجيه من قبل الطبيب.

القافلة: هي يمكن ان يصاب المريض بالغبوبة اثناء النوم؟

د. الغامدي: يمكن ذلك في حالة هبوط السكر وفي حالة ارتفاعه.

د. فراج: يمكن اذا اخذ حقنة كبيرة من الانسولين وكان الليل طويلاً ولم يتناول طعاماً لفترة طويلة كذلك.

اللغويات والنظريات التوليدية

بقلم: د. منذر عياشي / فرنسا

شومسكي والدراسات اللسانية

نشأ «شومسكي» ضمن تقاليد مدرسة بلومفيلد السلوكية. وقد تلمذ على يد «موريس هال» الذي تأثر به وأخذ عنه كل مفاهيم المدرسة البنيوية. وكانت الدراسات اللسانية حينئذ تنقسم الى قسمين: مدرسي ووصفي. ولما ألف كتابه «البنى النحوية — Structures Syntaxiques» في سنة ١٩٥٧، أحدث تغيرا جذريا في التفكير اللساني وقلب المفاهيم السائدة. ويعتبر هذا الكتاب بمثابة مرحلة أولى في تطور حياة «شومسكي» اللسانية. ثم ألحقه بعد ذلك بكتاب آخر وكان ذلك في الستينات سماه «Aspects de la Theorie Syntaxique» ويعتبر هذا الكتاب مرحلة ثانية من مراحل تطوره إذ أدخل فيه مفاهيم جديدة على الدرس اللغوي إضافة الى الأولى التي ضمها كتابه الأول. ولقد انصب جهده في الكتابين على التنظير للغة وإقامة منهج تدرس من خلاله. وتوالت بعد ذلك كتاباته الى يومنا هذا، وأصبح له مدرسة وتلاميذ في مختلف أنحاء العالم. اننا لا نغالي اذا قلنا بأن نظرية القواعد التوليدية تعتبر من أهم ما عرفت اللسانية من تطور في العصر الحديث. ولكن من

العلماء قديما وحديثا على أن اللغة «تكون نظاما من الرموز الصوتية، وتستخدم للتعبير عن أفكار، ومشاعر ذات طبيعة قابلة للانتقال». كما اتفقوا أيضا على أن «فونيمات اللغة تتكون من نظام متميز وخاص بكل لغة وأن الكلمات تتكون من متتالية من الفونيمات» ، وهي «الصوائت».

نستطيع أن نقول بأن هذا هو الحد الأدنى من الاتفاق بين العلماء. ولكنهم اختلفوا اختلافا كبيرا في دراسة اللغة، كل بحسب اهتماماته: دينية وفلسفية، اجتماعية ونفسية، سياسية وانثروبولوجية. ونشأت عن هذا الاختلاف نظريات لسانية متعددة ومدارس لغوية كثيرة. وتنوعت تبعا لذلك مناهج البحث وطرق الدرس.

ونود في هذا المقال الموجز أن نقدم احدى هذه النظريات لما حازت عليه من الشهرة ولما لها من الأثر في ميدان الدراسات اللسانية خصوصا والدراسات الانسانية عموما. هذه النظرية هي نظرية القواعد التوليدية. ولا نبالغ اذا قلنا بأنها، كمنظريه من أجل اللغة، تكاد تكون الوحيدة التي شددت العلماء اليها على اختلاف مشاربيهم ومشاعليهم العلمية.

أجل الانصاف يجب أن نقول بأنها، كمنظريه، كانت معروفة عند أهل النظر وأصحاب علم الأصول من فلاسفة المسلمين وعلمائهم كالجاحظ في كتابيه «الحيوان» و«الرسائل»، والقاضي عبد الجبار في «المغني»، والرازي في «مفاتيح الغيب»، والغزالي في «المستصفي» من علم الأصول»، وابن حزم في «احكام الأحكام». كما كانت لها بدايات تطبيقية عند بعض اللغويين كسيبويه والسكاكي وابن جني والجرجاني، وغيرهم.

مكونات النظرية التوليدية

يقول «شومسكي» في تعريف اللغة: «نسمي «لغة» من الآن فصاعدا كل مجموعة محدودة أو غير محدودة من الجمل. أما الجملة فذات طول محدود، وتتكون من مجموعة محدودة من العناصر».

ويقول في تعريف القواعد التي يقترحها من أجل تفسير بني اللغات: «يجب على القواعد التوليدية أن تكون نظاما من القوانين التي تستطيع أن تتكرر بغية توليد عدد كبير من البنى».

فاذا أردنا بناء على هذين القولين — أن نعطي تعريفا موجزا عن هذه النظرية فيمكننا أن نقول بأنها تتكون من قواعد اللغة، أو هي قواعد اللغة نفسها والموجودة في أي لغة من اللغات الطبيعية.

أما إذا أردنا أن نعطي وصفا عنها فيمكننا القول بأنها تشكل نظاما، وأن هذا النظام يحتوي على مجموعة من القواعد، وأن هذه القواعد تتصف بأنها محدودة في اللغات بعدد لا تتجاوزها، وأن هذه القواعد المحدودة تستطيع أن تولد عددا من الجمل لاحد له، أو غير نهائي.

موقف هذه النظرية من اللغة

إن اللغة أداة، وهي كأداة تعكس التفكير. وتبني النظرية التوليدية أن تكون اللغة هي التفكير نفسه. وإذا كانت اللغة كذلك فيمكن استخدامها في أغراض متعددة، منها:

• قد تستخدم في التوصيل والايصال، فتدخل في الحدث الاجتماعي أو تشارك في حدوثه.

• وقد تستخدم لأداء غرض فني فتدخل في ميدان أعلى من ميدان الكلام والتوصيل الذي هو من مستلزمات الحدث الاجتماعي اليومي.

• وقد تستخدم استخداما فرديا للتعبير عن الذات دون غرض الايصال.

وإذا كانت هذه النظرية تعدد استخدامات اللغة، فإنها

توكل الى الانسان وحده تعيين الهدف من استخدامها، فاللغة في هذا المعيار انسانية أبدا، سواء كان ذلك من حيث المنشأ أو من حيث التطور. ولقد ردت هذه النظرية شبهتين:

الشبهة الأولى

أراد بعض أتباع «الداروينية» أن يشيعوا فرضيات خاطئة حول أصل اللغة، فافترضوا بأنها من أصل حيواني، تماما كما افترضوا بأن الانسان من أصل حيواني. فردت هذه النظرية على هذه الشبهة، ونفت وجود أي مقارنة بين اللغة الانسانية والتعبير الحيواني. وقد أكدت بذلك على انسانية اللغة وتفرد الانسان بالكلام من بين سائر المخلوقات. وللشهرستاني لفنة جميلة بهذا الصدد اذ يقول: «النفس الناطقة هي الانسان من حيث الحقيقة».

وقد ردّ بها على الفكر اليوناني القائل: الانسان حيوان ناطق.

الشبهة الثانية

وأراد بعض أتباع نظرية «دور كهايم» في العقل الجمعي نفي أهمية الفرد في الحدث اللغوي عن طريق نفي أهميته في الحدث الاجتماعي، فردت النظرية التوليدية ادعاءاتهم وأكدت على دور الفرد في استعمال اللغة. وهي ترى، في هذا الخصوص، أن اللغة اذا كانت ملك المجتمع الذي نشأت فيه، فهي أيضا ملك الفرد الذي يستعملها استعمالا خاصا، ولا يستطيع أحد أن يمتعه من ذلك.

تعلم اللغة في هذه النظرية

إن اللغة في هذه النظرية تواضع واصطلاح. وهي بهذا الاعتبار تضرب صفحا عن كل الأفكار الميتافيزيقية التي تقال عن اللغة. إلا أن النقطة الأساسية التي ركزت عليها تظهر في نفيها فكرة أن تكون اللغة التي يتكلمها الانسان فطرة فيه تلد بمولده. وقد حددت بموقفها هذا طريقة تعلم الطفل لغة مجتمعه وفسرتها على أن الطفل يتعلم لغة أبويه بطريقة آلية محضة، وذلك يختلف عن تعلمه لغة ثانية غير لغة المحيط الذي نشأ فيه. ولقد استخلص «شومسكي»، صاحب هذه النظرية، من تأملاته في هذه النقطة فكرتين أساسيتين وجوهريتين بالنسبة للدراسات اللسانية، أو بصورة أدق لما سماه بـ «النظرية اللسانية والتعلم — Theorie Linguistique et apprentissage».

الفكرة الأولى ويقرر فيها:

• أن تعلم اللغة الأولى أو لغة الأم يتم بطريقة آلية.

• أن الانسان لا يولد وفي فطرته لغة معينة.

* أن الاستعداد للتعليم بطريقة آلية هو الشيء الوحيد الموجود في فطرة الانسان.

* أن لا فضل للغة على لغة. وأن الطفل يستطيع أن يتعلم آليا أي لغة مادامت هي لغة المحيط الذي يعيش فيه.

أما، الفكرة الثانية فيقرر فيها:

* أن الطفل اذا كان يتعلم اللغة بطريقة آلية عن طريق الاستعدادات الفطرية الموجودة عنده، فانه يستخدم قواعد اللغة في بناء الجملة استخداما آليا أيضا.

* ويرى كذلك أن الحدس اللغوي يضبط كل نشاطات الطفل القاعدية في استعمال اللغة وفي تركيب الجملة.

* ويقرر أخيرا، أنه لا أثر للتفكير بتاتا في قواعد اللغة، أي أن الانسان، طفلا كان أو رجلا، لا يفكر في القواعد وهو يتكلم لغته الأصلية.

مكونات الجملة في هذه النظرية

بنى الجملة:

يقول شومسكي: «ان معرفة لغة من اللغات تستوجب القدرة على اعطاء مجموعة محددة من الجمل بنية فوقية وبنية تحتية. كما تستوجب أن تصل بين هاتين البنيتين بطريقة صحيحة، وأن نعطي للبنيتين الفوقية والتحتية المشتركين معا تأويلا دلاليا وصوتيا».

يتبين لنا من هذا القول أن الجملة، في هذه النظرية، تتكون من بنيتين:

- * بنية فوقية أو سطحية.
- * بنية تحتية أو عميقة.

وظائف البنى

اذا كانت الجملة تحتوي على بنيتين، فان لكل بنية من البنيتين وظيفة محددة ومعينة. أما عن البنية الفوقية فيقول.. شومسكي «بأنها تحدد التأويل الصوتي كلية». وأما عن البنية التحتية فيقول بأنها «تعبر عن الوظائف القاعدية التي تضطلع بمهمة تجديد التأويل المعنوي». ويقول أيضا عن القواعد التي تبنى على هذه الصورة أنها «تكون الخطوة الأولى نحو شرح الكيفية التي يستطيع الشخص بها أن يفهم أي جملة من جمل اللغة».

تعودنا مثل هذه الأقوال إلى شيئين

* الشيء الأول وهو أن البنية التحتية للجملة عبارة عن بنية دلالية.

* الشيء الثاني وهو أن البنية الفوقية للجملة على اعتبار أنها بنية صوتية، فانها تتكون من متواليات من الفونيمات، وأن هذه الفونيمات تنتظم في الجملة عن طريق نوعين من النظم: النظام الأول ويسمى بالمورفولوجي، وهو يرتب أو يوظف مجموع فونيمات «صوائت» الجملة في كلمات. والنوع الثاني من النظم ويسمى بالنحو، وهو يوظف الكلمات ضمن نوع محدد من العلاقات التي تترجم المعنى الموجود في البنية التحتية عن طريق قواعد خاصة تسمى بقواعد التحويل.

العَمَلِيَّات القَاعَدِيَّة فِي النَظَرِيَّة التَوَلِيدِيَّة

ان استخدام اللغة يعني بناء الجمل.. ولن نجد انسانا يريد أن يعبر عن مقصوده عن طريق اللغة الا وهو يركب جملا. ولكن المتكلم حين يركب جملة يعتمد على مستويين لغويين: المستوى الأول: وتسميه النظرية التوليدية «التمكن». المستوى الثاني: وتسميه «الأداء».

أما التمكن فيعرفه شومسكي بأنه «المعرفة الضمنية التي يملكها المتكلم — السامع عن لغته». وأما الأداء فيعرفه بأنه «الاستعمال الفعلي للغة ضمن حالات واقعية». ويقول أيضا بأن «الأداء يعكس التمكن مباشرة».

واذا كان الناس يختلفون في مستوى الأداء فانهم يستون غالبا في مستوى التمكن. وهذا يعني أن النظرية التوليدية «تحدد، انطلاقا من معطيات الاداء، النظام الضمني للقواعد التي تمكن منها المتكلم — السامع والتي استخدمها في أدائه الفعلي».

وعلى هذا الأساس فان النظرية التوليدية تستخدم أربعة أشياء في كل عملية قاعدية:

* علم الدلالة لتحديد المعنى الموجود في البنية التحتية للجملة.

* الفونومورفولوجية لتحديد الصورة السمعية لبنية الجملة الفوقية.

* قواعد التحويل للانتقال من البنية التحتية للجملة الى البنية الفوقية.

* وتستخدم، أخيرا، النحو لتحديد نظام الجملة □

اللشك في ان الاتجاه الى الله - بعد التماس الوسائل ، واتخاذ الوسائط - هو أقرب طريق الى راحة النفس ، وابلغ العذر ، حين تضيق المسالك ، وتحقق المهالك . ويستوي في ذلك أهل الأديان والحنفاء من الرجال ، منذ أقدم العصور الى يومنا هذا . ولأمر ما نجد عند شاعر من شعراء الجاهلية - كامرئ القيس الكندي قوله الذي يدل على ايمان عميق .

«اللَّهُ» انجح ما طلبت به والبر خير حقيبة الرجل

ومن هنا نجد عند «المؤمن» الراسخ اليقين اعتقادا جازما بأن الدعاء يفرج ما ضاق من الأمور ، ويفتح ما انسد من الوجوه . ولقد عبر عن ذلك شاعر من شعراء العصور الأولى للإسلام حين قال :

واني لأدعو الله والأمر ضيق
علي ، فما ينفك ان يتفرجا
وكم من فتى سددت عليه وجوهه
اصاب لها في دعوة الله مخرجا

«والدعاء» في أصل معناه اللغوي هو «النداء» . ولعل أقرب نداء لله هو التعبير بقولنا : «يا الله» أو «يا رب» . فذلك هو النداء المباشر للذات الإلهية ، من غير التجاء الى الصفات العديدة التي قد نضيفها الى حرف النداء : «يا» . وذلك مثل قولنا : يا فاطر السموات ، ويا مبدع الكائنات ، ويا مفرج الكرب ، ويا مزيل الخطوب . أو مثل قول الاعرابية التي سمعها «الاصمعي» تقول في دعائها : «يا من ليس له رب يدعى ، ويا من ليس فوقه خالق يُخشى ، ويا من ليس دونه اله يبقى ، ويا من لا يزداد على كثرة السؤال الاكرما وجودا ، وعلى كثرة الذنوب الا رحمة وعفوا...» . والحق ان الدعاء بقولنا : «يا رب» قد جاء في النثر كثيرا ، لأن أكثر الناس ينثرون ، فلا يلجأون الى الشعر بقيوده وضروراته حين يدعون... ولعل من الأدعية التي سجلتها كتب الأدب والأخبار والمحاضرات هذا الدعاء الذي دعاه شيخ اعرابي وقف عند باب الكعبة يقول : «يا رب ! سائلك عند بابك ، مضت أيامه وبقيت آثمه ، وانقطعت شهوته ، وبقيت تبعته ، فأرض عنه يا رب ! وان لم ترض عنه فاعف عنه . فقد يعفو السيد عن عبده وهو عنه غير راض...»

ومع كثرة ورود عبارة : «يا رب» في النثر ملحقة بحرف النداء : «يا» ، فانها لم ترد في القرآن الكريم الا مجردة من حرف النداء . وتأتي كذلك في كتاب الله اما مضافة الى ياء المتكلم المثبتة او المحذوفة للتخفيف ، او مضافة الى ضمير «نا» للمتكلمين... كالذي نجده في قوله تعالى : «واذ قال ابراهيم رب اجعل هذا بلدا

بقلم : الاستاذ محمد عبد الغني حسن / القبة

يا رب! حتى الشيخ في سَوْقه
مخالِفُ العادةِ والعُرفِ

فالدعاء هنا «يارب» مجافٍ للصواب، حتى ولو كان
للتعجب والاستغراب..

على ان مقامات الغزل والتشبيب والنسيب هي من
المقامات التي جعلها الشعراء العزّلون مجالاً لدعائهم وقولهم: يا
رب! على الرغم من مجافاتها لأدب الدعاء. ولكن شعراء الحب
— حين ضيق عليهم الحرمان من المحبوب او دوام الصد منه آفاق
عيشهم — لم يجدوا في غير الله سبيلاً الى الدعاء. ومن هنا لم
يجدوا في أنفسهم حرجاً من ان يخلطوا بين نداء الله وبين دواعي
حبه... وقد وقع هذا لعدد غير قليل من شعراء العرب في القديم
والحديث.

ف نجد الشاعر «ابا تمام» يروي في «ديوان الحماسة» الذي
ضرب فيه سهم وافر في مجال الاختيار الشعري الفائق — مقطوعة
غزلية لشاعر مجهول يقول فيها:

فيا رب! ان أهلك ولم ترو هامي
لبلي أمت لا قبر اعطش من قيري!
وان ألك عن «ليلي» سلوت فاما
تسليت عن يأس ولم أسل عن صبر
وان يك عن «ليلي» غني وتجلد
فرب غني نفس قريب من الفقر

على ان هذا ليس المثال الواحد أو الوحيد لشعر غزلي فيه
دعاء الى الله برغبة الشاعر الملحة عليه، فهناك الشاعر «حفص بن
عالم» — من شعراء الحماسة ايضاً — الذي يقول في مثل هذا
المقام:

فيا رب إن لم تقضها لي فلا تدع
«قدور» لهم، واقبض «قدور» كما هيا
وباليت أن الله ان لم الاقها
قضى بين كل اثنين ألا تلاقيا

و«قدور» هو اسم محبوبة شاعرنا ابن علم. وما اقساه وأشد
انانته حين يطلب لصاحبه الموت ان لم يقضها الله له.. وما أشد
قسوته حين يتمنى لكل حبيبين الا يتلاقيا ما دام هو لم ينعم بنعمة
اللقاء مع حبيبته...!

وإذا كانت مواجع الحب هي من المواقف التي تلجىء
الشعراء الى قولهم: يا رب، فلا شك ان مقاساة الغربة ومتاعها
هي من أكثر المواقف اقتضاء لهذا الدعاء. وقد دعت «الغربة»

آمناً أو في قوله تعالى: «ربنا تقبل منا انك انت السميع العليم». على أن كثيراً من شعراء العرب — منذ الجاهلية الى زمان
الناس هذا — لم يفهم ان يتجهوا الى الله في شعرهم قائلين: «يا
رب» حين تفرض عليهم المناسبات ان يولوا وجوههم شطر السماء
لدعاء الله السميع العليم.

وقد يكرر الشاعر عبارة «يا رب» في كل شطر أو كل بيت
من قصيدته أو مقطوعته الدعائية. وللتكرار هنا حلاوة لا يتذوقها
الا العارفون... على ان الشاعر قد يكرر العبارة تأكيداً لمعنى
الدعوة. فلا يكتفي بقوله: يا رب، بل يقول: يا رب! يا رب!
كالذي صنعه «البطاحي» من شعراء العراق في القرن الخامس حين
دعا الله ان يجعل «عباساً» اميراً على اقليم نهر «الغراف» بدلا من
الوالي ابن حماد، فقال:

يا رب! يا رب! ارحم الناسا
واجعل امير الغراف «عباسا»

وتختلف المقامات التي يدعو فيها الشعراء ربهم بقولهم: يا
رب. ولكنها على كثرتها وتنوعها بين مواطن الرغبة والرغبة — تنفق
في «الجدية» و«الوقار» و«الحشوع» الذي ينظمها جميعاً في سلك
واحد، والذي يظللها بظل وارف من «الاحتشام» الذي يتحتم
وجوده حين يتجه العبد الى ربه. وندر ان يدعو شاعر بقوله: «يا
رب» في مقام «الدعابة او المعابثة» الذي لا يليق بالشهود الإلهي.
ومن هذا القليل النادر ما ذكره «العماد الاصبهاني» صاحب
«خريدة القصر» عن الشاعر العراقي: «الدباس البغدادي» حين
روى له ابياتا قالها في الشيخ «كثير الوكيل» حين أدى فريضة
الحج:

يا رب! يتك بيت
وقد اتاك «كثير»
فرضت للناس حجه
فاسد عليه الحججه

ويبدو أن «الشيخ الوكيل» هذا — من رجال القرن
السادس الهجري — كان بارعاً في استخراج (حجج) تملك
البيوت وأعيان الارض لغير اصحابها.. وتخوف الشاعر من أن
يُخرج «الشيخ الوكيل» البيت الحرام من يد الله، هو معابثة
شعرية ثقيلة لا تليق بمقام الربوبية..

وأخف من تلك المداعبة الشعرية الممجوجة دعابة الشاعر
العراقي الآخر: «ابن ابي الصقر الواسطي» حين قال لما كبرت
سنه، وعشي بصره، واضطر الى اتخاذ العصا:

اسوق نفسي بعضاً في يدي
تبصر قدامي، ولا خلفي

شاعرا قديما من شعراء ما قبل القرن الخامس الى أن يقول:

غريبٌ يقاسي الهمَّ في أرضٍ غريبةٍ
فيا ربَّ! قَرَبَ دَارَ كُلِّ غريب

كما دعت صديقنا الشاعر المهجري الراحل «جورج صيدح»
الى أن يقول بعد غربة طالت في العالم الجديد:

أيعود للوطنِ الغريبِ النَّائي!
يا ربَّ هَوَّنْهَا على الغُرباءِ

ولعل اكثر المواقف اقتضاء للدعاء «بيارب» هو موقف المرء
حين تدنو منيته او تحضره الوفاة، فهو موقف لآخر عهد الانسان
بالدنيا، وأول عهده بالآخرة. وقد شهد «معاوية بن ابي سفيان»
هذا الموقف وعاناه بنفسه، فقال وهو يعالج سكرات الموت:

ان تناقِشْ يَكُنْ نِقاشُكَ يا ربَّ
عذاباً لا طاقَ لي بالعذابِ
او تجاوزُ فانتَ ربُّ رحيمٌ
عن مسيءِ ذنوبِهِ كالترابِ

وينسب الى الشاعر «ابي نواس» في مثل هذا المقام شعر
وجدوه في رقعة تحت وسادته في بيته، يقول فيه:

يا ربَّ! ان عظمتَ ذنوبي كثرةً
فلقد علمتُ بأنَّ عفوكَ اعظمُ
ان كانَ لا يرجوكَ الا محسنٌ
فمن الذي يدعو اليه الجرمُ؟
ادعوكَ ربَّ كما امرتَ تضرعاً
فاذا رددتَ يدي فمن ذا يرحمُ؟

ولقد روى الامام «يوسف بن عبد البر القرطبي» في «بهجة
المجالس» شعرا للشاعر العباسي الكبير «محمود الوراق» قاله في
مرضه الذي مات فيه، وفيه يقول:

ان ظني بحسنِ عفوكَ يا ربَّ
جميلٌ، وانتَ مالِكُ أمري
صنْتُ سِرِّي عن القِرابَةِ والأهدِ
لِ جميعاً، وانتَ موضعُ سري

على ان العُصر العباسي لم ينفرد بدعاء الشعراء ساعة

الاحتضار، فقد سبق لنا الاستشهاد بشعر «معاوية» في أوائل
العصر الأموي، كما نستشهد هنا بشعر «ذي الرُّمة» في أواخر ذلك
العصر حيث يقول:

يا رب قد اشرفتُ نفسي، وقد علمتُ
علماً يقينا لقد احصيتَ آثارِي
ياخرج الروح من جسمي اذا احتضرت
وفارج الكرب زخزحني عن النار

ويخلو للشعراء حين يقولون: يا رب أن يقرؤا له بذنوبهم،
كما يقول «محمود الوراق»:

فيا رب! قد احسنتَ بدءاً وعودةً
الي فلم ينهض باحسانك الشكرُ
فمن كان ذا عذرٍ لديكِ وحجةٍ
فعذري إقرارِي بأنَّ ليسَ لي عُذْرُ

ويقضي الاقرار بالذنب — طبعاً — الى طلب العفو والتماس
المغفرة كما قال الشاعر «العنبري»:

يا رب! عفوك عن ذي نوبة وجلٍ
كانه من حذارِ النارِ مجنونُ
قد كان قَدَمَ اعمالا مقارفةً
ايامَ ليس له عقلٌ ولا دينُ..!

او كما قال الشاعر الآخر:

يا رب! قد حلف الاقوام واجتهدوا
أيمانهم أنني من ساكني النَّارِ
يخلفون على عمياءٍ ويجهموا
جهلاً بعفوٍ عظيمٍ العفو غفَّارُ!؟

والتساؤل هنا جميل من ذلك الاعرابي المذنب الواثق في
كرم الله.. الطامع في عفو.. وقد يكون لبعض الشعراء مطالب
يتوجهون بها الى الله حين يقولون. يا رب، كالذي فعله الشاعر
«ابو العتاهية» حين طلب من الله ان يهبَ له الحلم والعزم على
التقوى حيث يقول:

فيا ربَّ! هبْ لي منك حلماً فاني
أرى الحلمَ لم يندمَ عليه حلِيمُ
ويا ربَّ هبْ لي منك عزماً على التَّقوى

فهرست المجلد الثاني والثلاثين

١٤٠٤هـ

الصفحة	العدد	الكاتب	الموضوع
			بحوث اسلامية:
١	محرم	د. احمد جمال العمري	الكلمة القرآنية
٢٢	محرم	د. محمد احمد العزب	في الاسلوب القرآني (رؤية قديمة)
٣٢	محرم	د. عبد الفتاح محمد سلامة	مع الانسان في القرآن
٣٦	محرم	د. عبد الجبار السامرائي	في الفكر الاقتصادي العربي الاسلامي
١	صفر	د. احمد جمال العمري	منهج القرآن في تربية الروح
١	ربيع الاول	د. احمد جمال العمري	الصورة الفنية كما رسمها القرآن
١	ربيع الثاني	د. عبد الفتاح محمد سلامة	نظرات نقدية في الاعجاز للامام الزمخشري
١	جمادى الاولى	د. عبد الفتاح محمد سلامة	القصة القرآنية من المنظور الادبي
٢	جمادى الثانية	د. احمد جمال العمري	بين السنة والبدعة
٢	رجب	د. احمد جمال العمري	أضواء على الاسراء والمعراج
١٨	رجب	د. عبد الفتاح محمد سلامة	المغزى البلاغي لظاهرة القسم في القرآن الكريم
٢	شوال	د. احمد جمال العمري	صفحات وضيئة من حياة الرسول الجهادية
١٦	شوال	د. محمد علي الهرفي	من أهداف التعليم في الاسلام
٢	ذو القعدة	د. احمد جمال العمري	أسلوب المبالغة في القرآن العظيم
٤٠	ذو القعدة	د. محمد بن عبد الله البرعي	احياء التراث العربي الاسلامي
٢	ذو الحجة	د. احمد جمال العمري	السعي بين الصفا والمروة
٢٢	ذو الحجة	محمد عبد الغني حسن	حين يتجه الشعراء الى الله بقولهم: يا رب
			بحوث أدبية ولغوية:
٤	محرم	د. عبد الصبور شاهين	دراسات في علم المصطلح العربي (١)
٤٤	محرم	د. ابو فراس النطافي	الفكرية في الشعر العربي
٤٦	محرم	ابراهيم الشمسان	التصنيف الصوتي للحروف في كتاب سيبويه
٣	صفر	د. جميل علوش	المعاني ومقتضيات الصناعة الشعرية
١٥	صفر	د. عبد الصبور شاهين	علاقة المعنى الاصطلاحي بالمعنى اللغوي (٢)
٣٤	صفر	د. منذر عياشي	اللسانة العربية وعوائق البحث
٤٠	صفر	د. عبد الجبار محمود السامرائي	الترادف في اللغة
٨	ربيع اول	د. نقولا زيادة	من كتب الصناعة عند العرب: كتاب الفلاحة لابن بصال
٢٧	ربيع اول	د. جميل علوش	نقد الشعر بين المعايير الفنية وغيرها
١٠	ربيع الثاني	ابراهيم السنان	هل القراءة هواية؟
٢٧	ربيع الثاني	د. يوسف نوفل	الأيام .. لطف حسين ... نظرة فنية
			الدواوين: معناها - اشتقاقها - اصل تسميتها - اول من وضعها في الدولة الاسلامية - أنواعها (١)
٣	جمادى الاولى	د. مسفر غزم الله الدميني	النادر في اللغة
١٠	جمادى الاولى	د. احمد جمال العمري	«فتاة من حائل» (١) (ملاحم من الأدب الاسلامي)
١٤	جمادى الثانية	فاضل السباعي	التراجم الذاتية في الأدب العربي الحديث.. انماطها
١٨	جمادى الثانية	محمد احمد العزب	وتشكيلاتها والتفسير الادبي فيها
٣٤	جمادى الثانية	د. عبد الجبار محمود السامرائي	نظرة في شعر الفتوحات الاسلامية
٤٤	جمادى الثانية	فاضل السباعي	فتاة من حائل (٢) (ملاحم من الادب الاسلامي)

الموضوع	الكاتب	العدد	الصفحة
البنية العضوية للتجربة الشعرية	د. عبده عبد العزيز قلقيلة	رجب	١٦
قراءة نقدية في المثل السائر لابن الاثير	د. محمد احمد العزب	رجب	٣٢
الدواوين: انواعها .. مجالسها .. اعمالها (٢)	د. مسفر غرم الله الدميني	شوال	٧
حروف الهجاء العربية .. ترتيبها وخواصها	السيد احمد ابو الفضل	ذو القعدة	٤
الشاعر وشعره	وديع فنسطين	ذو القعدة	٤٢
اللغة والنظرية التوليدية	د. منذر عياشي	ذو الحجة	١٩
شعر:			
من وحي الهجرة	احمد مصطفى حافظ	محرم	١١
في مهجر الرسول	د. عزت شندي موسى	محرم	٣٤
غصن على الرمال	شريف قاسم	صفر	٣٣
الوحدة الخرساء	احمد محمد ابو شلباية	صفر	٣٧
في جبال السراة	خليل خلالي	ربيع الاول	٧
نفثة	احمد مصطفى حافظ	ربيع الاول	٣٧
وقف الخلد هنا يوما وحيًا!..!	محمد عبد الغني حسن	ربيع الثاني	٨
الربيع	جميلة العلايلي	ربيع الثاني	٤٧
ربما..	عبد الملك عبد الرحيم	جمادى الاولى	٩
الغروب	عبد الله نجم المنصور	جمادى الاولى	١٧
احزان	احمد محمد ابو شلباية	جمادى الاولى	١٧
حوار	احمد مصطفى حافظ	جمادى الثانية	٣٣
رغم الليل	عبد الله نجم المنصور	رجب	٩
كبرياء الهوى	زينب اسماعيل حجي	رجب	٤٨
لاتلومي	د. سعد ظلام	شوال	١١
غزوة الخندق	محمد عبد المنعم ابراهيم	شوال	٣٢
العودة من الغربة	مصطفى التجار	ذو القعدة	١٨
نجم واغنية	احمد محمد المتوق	ذو القعدة	٣٣
في ظلال الكعبة المشرفة	محمد المخدوب	ذو الحجة	٦
ملك الخلق	محمد رضا آل صادق	ذو الحجة	٣٦
قصص:			
الخوف	حسن حسن سليمان	محرم	٤٢
دنيا جديدة	رستم كيلاني	صفر	٣٨
رجل في البيت	د. عيسى المصو	ربيع الاول	٣٤
خروف ولا ضيوف	حسن حسن سليمان	ربيع الثاني	٤٤
الكابوس	حسن حسن سليمان	جمادى الاولى	٤٤
النهام (قصة خليجية)	منذر شعاع	جمادى الثانية	٣٨
كلاب الراعي	محمد صالح ابراهيم	شوال	٤٢
العنوان	ابراهيم احمد الشنطي	ذو القعدة	٤٦
اللوحه البحرية (قصة خليجية)	منذر شعاع	ذو الحجة	٤٠
من حصاد الكتب:			
لا ظل تحت الجبل	بكر عباس	محرم	١٩
اخبار الكتب	بكر عباس	محرم	٣٨
اخبار الكتب وكتب مهداة	بكر عباس	صفر	٤٢
من ذكريات مسافر	بكر عباس	ربيع الثاني	٣٤
اخبار الكتب	بكر عباس	ربيع الثاني	٤٨

الصفحة	العدد	الكاتب	الموضوع
٣٧	جمادى الأولى	ياسر الفهد	هيكل و «السياسة»
٤٠	جمادى الأولى		اخبار الكتب
٤٢	جمادى الأولى		كتب مهداة
٣٦	رجب		اخبار الكتب وكتب مهداة
٤٠	رجب	محمد منقذ الهاشمي	اثر الادب العربي في الادب الانجليزي
٤٤	ذو القعدة	ابو طالب زيان	اعراب الحديث النبوي للعكبري
٤٢	ذو الحجة		اخبار الكتب
تراجع .. لقاءات .. ندوات .. تاريخ :			
٧	محرم	آمال حسين بغدادي	تقوش الكهوف في عصور ما قبل التاريخ اولي متاحف العالم
٤٠	محرم	عبد الله احمد شباط	ابن مشرف .. شاعر الامام فيصل
١٢	ربيع الاول	محمد عبد الغني حسن	احمد شوقي وعلاقته بأدباء العصر وشعرائه وعلائه
٤٦	ربيع الاول	عبد الله احمد شباط	حسين بن غنام .. هل كان شاعرا؟
٣٢	جمادى الأولى	ابو طالب زيان	احسان عباس .. (شخصيات ادبية لها تاريخ)
٢٢	جمادى الثانية	ابراهيم احمد الشنطي	الدكتور احسان عباس (لقاء)
١٢	شوال	ابراهيم احمد الشنطي	الدكتور عبد الكريم خليفة (لقاء)
٣٧	شوال	د. عادل عبد الله الشويخ	ابن الوكيل: شاعر الفقهاء
٨	ذو القعدة	عدنان الداوق	جورج صيدح .. الشاعر المهجري بين الامانة التاريخية والوطنية
٨	ذو الحجة	ابراهيم احمد الشنطي	مرض السكري .. اعراضه وعلاجه (ندوة)
بحوث نفسية وتربوية :			
١٧	محرم	محمد عبد الرحيم عدس	من تصرفاتنا مع الاطفال
٤٦	صفر	محمد عبد الرحيم عدس	اتجاهاتنا نحو المعوقين
٣	ربيع الاول	بهاء الدين الزهوري	اساليب التربية عند العرب المسلمين
١٩	ذو القعدة	بسيوني الحلواني	اثر التلفزيون على القراءة
بحوث علمية مختلفة :			
١٢	محرم	يعقوب سلام	العودة الى المواقف القديمة
١٦	ربيع الاول	د. لطفي بركات احمد	اثر التنمية الصناعية في التحضر
٣٠	ربيع الاول	د. محمود الحاج قاسم محمد	مخات من طب القرويني
٣٨	ربيع الثاني	ابراهيم احمد الشنطي	المورثات الخضر .. فتح علمي جديد في عالم الهندسة الحيوية
٦	جمادى الأولى	د. محمد نبهان سويلم	عيون .. و .. عيون
٣٤	جمادى الأولى	عبد اللطيف قباني	البريد .. وقصة المراسلة بين الناس
٤٦	جمادى الأولى	د. نقولا زيادة	من كتب الصناعة عند العرب: في الطب
٦	جمادى الثانية	د. محمد عبد الله البرعي	دور الجامعات في التنمية
٤٠	جمادى الثانية	د. نقولا زيادة	النيارستانات (من كتب الصناعة عند العرب).
٤٧	جمادى الثانية	د. حسين العروسي	التركيب السكاني والأمراض النباتية
١٠	رجب	سليمان نصر الله	صور من التقنية العربية عبر العصور
٣٤	شوال	محمد المجذوب	جبل العالقة
٤٠	شوال	د. حسين العروسي	الميكروبات غذاء
٢٩	شوال	د. محمد نبهان سويلم	هجرة الطيور
٢٢	ذو القعدة	د. جاسم محمد الانصاري	الطاقة الكامنة في الاشعة الشمسية
٣٤	ذو القعدة	د. شاكر محمد حماد	الآفات الحشرية وطرق مكافحتها بالملكة العربية السعودية
٣٧	ذو القعدة	د. نقولا زيادة	الصيدلة (من كتب الصناعة عند العرب)
٣٧	ذو الحجة	د. نقولا زيادة	الادوية المركبة والسموم

الموضوع	الكاتب	العدد	الصفحة
مزارع تربية الاسماك .. مصدر من مصادر الغذاء الرئيسية للانسان	يعقوب سلام	ذو الحجة	٤٤
بحوث تتعلق بصناعة الزيت :			
اخبار الزيت المصورة في ارامكو	يعقوب سلام	ربيع الاول	٣٨
زيادة المخزون العالمي من الزيت والحد من الاستهلاك		ربيع الثاني	٣٢
اخبار الزيت المصورة في ارامكو		رجب	٤٤
كلمة معالي الاستاذ احمد زكي يماني وزير البترول والثروة المعدنية	احمد زكي يماني	شعبان	٢
ارامكو مركز مهم لنقل التكنولوجيا (لقاء)		شعبان	٤
ارامكو ومسيرة نصف قرن	عوني شاكرا ابو كشك	شعبان	٦
اعمال الزيت في ارامكو خلال نصف قرن	سليمان نصر الله	شعبان	١٦
ارامكو والتدريب	ابراهيم احمد الشنطي	شعبان	٤٤
برنامج تملك البيوت	يوسف خالد ابو بشيت	شعبان	٦٠
الخدمات الطبية في ارامكو	يعقوب سلام	شعبان	٦٠
استخلاص الطاقة من باطن الارض	يعقوب سلام	شوال	٤٤
استطلاعات عن المملكة العربية السعودية :			
المركز الوطني السعودي للعلوم والتكنولوجيا	سليمان نصر الله	صفر	٦
نجران بين الماضي والحاضر	عبد الله الخالد	صفر	١٨
جامعة ام القرى في مكة المكرمة	يعقوب سلام	ربيع الاول	١٨
مؤسسة الملك فيصل الخيرية تسهم في احياء التراث	محمد بن هيف بن سليم	ربيع الثاني	٣
والحضارة الاسلامية العريقة	علي حسن المرهون	ربيع الثاني	١٢
جولة القافلة في المنطقة الشمالية	يوسف خالد ابو بشيت	ربيع الثاني	٢٤
مشاتل المنطقة الشرقية بين الامس واليوم		شعبان	٧٥
ارامكو ودورها في التنمية الزراعية والصناعية في المنطقة الشرقية	يوسف خالد ابو بشيت		
مطار الملك خالد الدولي بالرياض ..	سليمان نصر الله	شوال	١٨
قفزة حضارية واسعة وانجاز تاريخي بارز			
الشركة السعودية للحديد والصلب ..	يعقوب سلام	ذو القعدة	٢٤
لبنة في صرح الصناعات الاساسية الثقيلة			
جولة القافلة في : بني سعد .. وبلحارث .. وثقيف	يوسف خالد ابو بشيت	ذو الحجة	٢٦
وبني مالك .. بلاد الطبيعة الخلابة والارض المعطاء			
استطلاعات عامة :			
اشبيلية .. عروس المدن الاندلسية	ابراهيم احمد الشنطي	محرم	٢٤
جرش .. مدينة الروائع الاثرية والسيل الذهبي	سليمان نصر الله	جمادى الاولى	١٨
البتراء .. تحفة اثرية رائعة الجمال	سليمان نصر الله	جمادى الثانية	٨
جولة في الحمراء .. الاثر الاسلامي الخالد في غرناطة	ابراهيم احمد الشنطي	رجب	٢٠
لاهور .. عروس مقاطعة البنجاب	سليمان نصر الله	ذو القعدة	١٠

اقم به ما عشت حيث اقيم
الا ان تقوى الله اكرم نسبة
تسامى بها عند الفخار كريم

أو كالذي صنعه صاحبنا «الوراق» حين قال:

يا رب كن لي وليا
بالحفظ حتى اطيعك
فان ذمت صنيعي
فقد حمدت صنيعك

أو كالذي كان يدعو به «الحسن البصري» وهو يحدو في
الطريق الى بيت الله الحرام:

يا فالق الإصباح انت ربي
وانت مولاي وانت حنبي
فأصلحن باليقين قلبي
ونجني من كرب يوم الكرب..

أو كالذي كان يدعو به الشاعر «ابن ابي الصقر الواسطي»
من ألا يطيل الله عمره حتى يهرم فلا يستطيع ان يقوم الا بمعونة
احد. وذلك حين قال:

يا رب ؟ لا تخني الى زمن
اكون فيه كلاً على احد
خذ بيدي، قبل أن اقول لمن
القاء عند القيام: خذ بيدي

أو كالذي فعله الشاعر المهجري «زكي قنصل» حين طلب
من الله ان يهديه قائلاً:

يا رب انت سراجي في الحياة فان
لم تهد عبدك قل لي من سيهديه؟

وقد يتجه الشاعر الى الله بقوله: يا رب، لا ابتغاء لمطلب،
ولكن عرضاً لشكوى حال، كمثل ما قاله «ابو العتاهية» شاكياً
ظلم الناس وبغيهم ولؤم طباعهم ونكرانهم للجميل:

ايا رب! ان الناس لا ينصفوني
وان انا لم انصفهم ظلموني
وان كان لي شيء تصدوا لأخذه

وان جئت ابغي شيئهم منعوني
وان نالهم بذلي فلا شكر عندهم
وان انا لم ابدل لهم شتموني
وان طرقتني نكبة فرحوا بها
وان صحبتي نعمة حسدوني

وحين نستعرض ديوان الشعر العربي الحديث نجد ان عدداً
غير قليل من شعرائنا اكثروا من الاتجاه الى الله في شعرهم، ودار
الدعاء «يا رب» في دواوينهم مرات ومرات. كالذي تجده في
شعر أحمد شوقي، وحافظ ابراهيم، وعباس العقاد ومحمد بهجة
الاثري، واسماعيل صبري. وان كان هذا الأخير قد فاقهم جميعاً
في رائيته الصوفية الجميلة التي يقول فيها:

يا رب! اين ترى تقام جهنم
للظالمين غدا وللفجار!
لم يبق عفوك في السموات العلا
والأرض شبراً واحداً للنار
يا رب! اهلني لفضلك، واكفي
شطط العقول، وفتنة الافكار
ومر الوجود يشف عنك لكي ارى
غضب اللطيف، ورحمة الجبار
يا عالم الاسرار! حسي محنة
علمي بأنك عالم الاسرار
أخلق برحمتك التي تسع الورى
الا تضيق بأعظم الاوزار

ولكن هذا لا ينسينا ان نقرر ان «احمد شوقي» كان اكثر
شعراء العصر الحاضر توجها الى الله بقوله: يا رب! في همزته عن
كبار الحوادث، وفي نكبة بيروت على يد الطليان سنة ١٩١٢،
وفي قصيدته الى «غليوم» امبراطور المانيا، وفي قصيدته: «الى
عرفات الله» وفي قصائد أخرى كثيرة.. ويستوي الشاعر حين
يقول في دعائه: يا رب، أو يا الهي، أو اللهم، أو يا اللهم... كما
قال الشاعر القديم:

وايني إن حدثت المأ
اقول. يا اللهم! يا اللهم

أو كما قال الشاعر المهجري «زكي قنصل» داعياً لخصومه
بالخير:

يا إلهي! غسّلت قلبي من البغ
ضاء فاعسل قلوبهم من وباء □

بني سعد.. وبلحارث.. وثقفة بلاد الطبيعة الخلابة

يوسف خالد أبو بشيت / هيئة التحرير

جبال الصخر من طقن الطائف موقفاً جميلاً، وناخاً طيباً، ومياهها عذبة وفيرة،
وإرضاً خصبة نبت فيها الكثير من أنواع الفاكهة والخضراوات والحبوب،
وقد جعلت الطبيعة الخلابة من هنا مصيفاً يرقى إلى مستوى المصايف
المعروفة - وهي تعد إرضاً خيراً وعطاءً منذ العصور الجاهلية وسعد
للإسلام وحتى يومنا هذا - ويجذب المصطاف في جبالها الشاهقة التي
تأسسها الخضر الياض والوديان المتعددة، ما يروم عن نفسه
من عيش الحياة اليوتيرية - ويطلع التذلل بين تلك الغابات
الخضراء المنتشرة على سفوح الجبال وفي بطن الأودية،
بقايا أصوات وقلاع، تحكي في صمت، للأحداث التاريخية
التي مرت بهذه المناطق، وللدمع التي تعاقبت عليها.

المناخ والموقع

تتمتع مناطق بني سعد وبلحارث وثقيف
وبني مالك بصيف معتدل يميل إلى البرودة
قليلاً أثناء الليل، وبشتاء بارد لكونها تقع على
جبال مرتفعة. وتهطل الأمطار عليها طوال
فصول السنة تقريباً، وخاصة خلال فصل
الشتاء.

تقع جميع تلك المناطق في السراة
الجنوبية الشرقية والجنوبية لمدينة الطائف،
وببلاد بني سعد يحدها وادي ليه من الشمال،
ومنطقة بلحارث البادية من الشرق، ومنطقة



الأستاذ صالح العيد العزيز السالم أمير منطقة الطائف

وفي الجانب الجنوبي الشرقي من مدينة
الطائف، موضوع استطلاعنا في هذا العدد.
مناطق أودع الله، سبحانه وتعالى، فيها جمال
الطبيعة وعذوبة الماء. فأصبحت منتجعا للراحة
والاستجمام... تلك هي بلاد بني سعد
وبلحارث، وثقيف، وبني مالك، التي وصلتها
بعثة «القافلة» بعد أن هيا لها مشكورا سعادة
أمير الطائف الشيخ صالح السالم، كافة
التسهيلات الكفيلة بتحقيق مهمتها، حيث
رافقنا في جولتنا السيد هلال إبراهيم الحارثي،
العارف بمسالك المنطقة وطرقها.

ثَقِيفٌ .. وَبَنِي مَالِكٍ وَالدُّرُوزُ مِنَ الْمُعْطَاةِ

الطبيعة الخلابة تتمثل في الجبال الشاهقة وهي مناظر
مألوفة في منطقة ميسان/بلحارث.



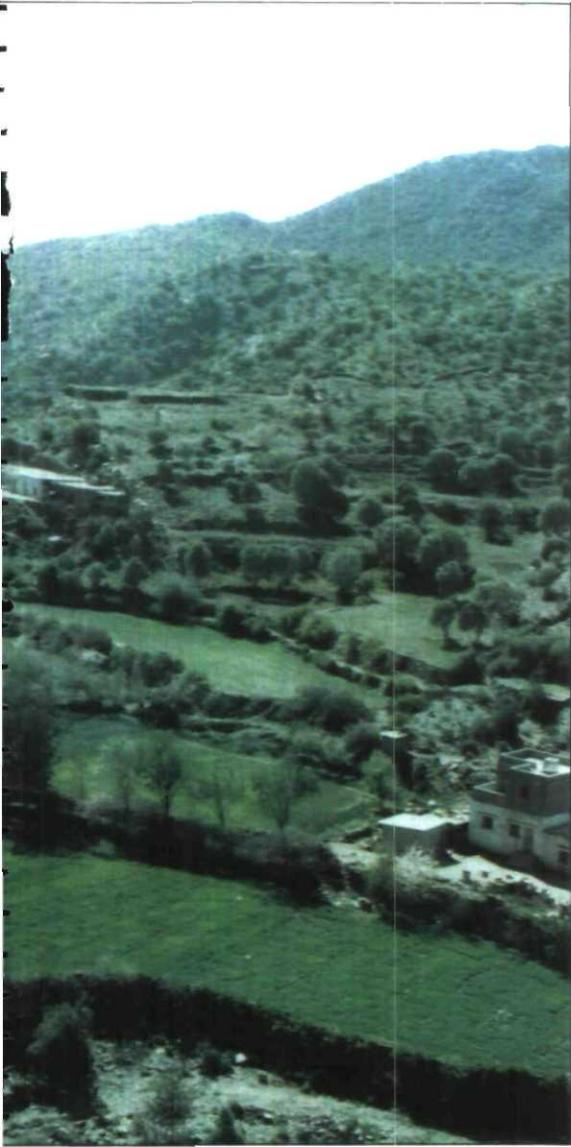
اخر، ويتراوح طول الواحد منها ما بين ١٢ و
١٥ كيلو مترا وعرضها ما بين ٤ و ١٠
كيلو مترات تقريبا. اما المناطق الاخرى فتقع
على سفوح واعالي الجبال الكثيرة.

القبايل

تضم هذه المناطق التي كانت ملتقى
لكثير من القبائل العربية القديمة، وتعتبر اليوم
من المناطق الجميلة ذات الخضرة والطبيعة
الخلابة. قبائل عربية ابت الا ان تسير على نهج
اسلافها في حب واکرام الضيف، وقبل ان
نستعرض قبائل المناطق التي زارتها «القافلة»

النجد ومنطقة الجعدة. وتقع قبائل ثقيف،
وهي المعروفة بثقيف اليمن، بين بلحارث البادية
شمالا وقبائل بني ذبيان جنوبا، وبين بني مالك
شرقا وقبائل بلحارث الحجاز ومتعان غربا. أما
قبائل بني مالك فتتقسم الى منطقتين هما حداد
والقريع حيث يوجد في كل منهما مركز امانة
مستقل بذاته، ويحدها من الشمال قبائل ثقيف
وقبائل بلحارث، ومن الجنوب برح زهران،
ومن الشرق قبائل بلحارث، ومن الغرب وادي
مهور وتمتد الى تهامة. ومعظم هذه المناطق تقع
في بطون اودية تضيق وتوسع من مكان الى

فهم من الغرب، ومنطقة بلحارث الحجاز من
الجنوب. اما قبائل بلحارث فتتقسم الى
قسمين، قسم منها يقطن في منطقة ميسان
والمعروفة ببلاد بلحارث الحجاز، ويحدها من
الشمال منطقة شقصان وبلاد بلحارث البادية،
ومن الجنوب ثقيف، ومن الشرق حداد/بني
مالك وترية، ومن الغرب بلاد بني سعد. اما
القسم الآخر من قبائل بلحارث فيسكن في
منطقة قبا، ويحدها من الشمال منطقة الباضة،
ومن الجنوب منطقة الصور التابعة لميسان، ومن
الشرق منطقة ابو راکة، ومن الغرب ريع



احمد بن محمد الحارثي، قاضي محكمة بني مالك، فيقول: «تعرف قبائل بلحارث بالازد قديما... وكانت الأزدي في بني مالك وغامد وبني شهر. وعندما وفدت وفود القبائل المذكورة على النبي، صلى الله عليه وسلم، كان من بينهم وفد بلحارث، وهم الأزدي، يرأسهم سويد بن حارثة. فلما كانوا بين يدي الرسول الكريم، صلى الله عليه وسلم، قال: ما القوم؟ قال رئيسهم سويد: مؤمنون. قال عليه الصلاة والسلام: ان لكل قول حقيقة، فما حقيقة ايمانكم؟ قال سويد: خمس عشرة خصلة، عشر منها امرتنا رسولك ان نؤمن بها يعني «اركان الايمان واركان الاسلام»، وخمس تخلقنا بها في جاهلينا الى هذا حدنا، يا ان تقرنا عليها، ام تنهاننا عنها وننتهي. قال، صلى الله عليه وسلم: ما هي الخمس؟ قال سويد: الثباتة في موطن اللقاء، وترك الشبهة بالاعداء، والصبر على البلاء، والرضى بمر القضاء، والشكر عند الرخاء. قال عليه الصلاة والسلام: يا لها من خمس، وانا ازيدكم خمسا، فتعودون من عندي بعشرين: لا تجتمعوا مالا تأكلون، ولا تبنوا مالا تسكنون، ولا تتنافسوا في شيء انتم عنه غدا راحلون، واتقوا الله الذي اليه ترجعون، وارغبوا فيما عليه تقدمون يوم القيامة. وعندما ذهب القوم، قال النبي عليه الصلاة والسلام: فقهاء، حكماء، كادوا من فقههم ان يكونوا انبياء».

لابد وان نشير الى ان هذه القبائل منتشرة في الحجاز ونجد واماكن اخرى من المملكة، ولا يمكن حصرها جميعا في هذه المقالة. وقد اكتفينا بذكر القبائل التي ترجع لامارات مناطق: السحن، ميسان، قيا، تقيف ترعة، حداد، والقريع.

قبائل بني سعد

يرجع نسب هذه القبائل الى قبيلة «عتيبة» وهي من اشهر القبائل في الجزيرة العربية ومن اكثرها بطونا وافخاذا، تمتد مساكنها من سروات الطائف الجنوبية الى سنام وام سرينة ومصدة والغطف في كبد نجد. وينتمي كثير من قبائل عتيبة في الاصل الى بني سعد، وبنو سعد كما هو معروف بطن من بطون هوازن، ولا زالوا يعرفون بهذا الاسم حتى الان. ^(١) وفي منطقة السحن، يوجد من بني سعد قبيلتان هما الثبثة والبطنين، وتنقسم كل واحدة الى قسمين رئيسيين، فالثبثة تنقسم الى اللصة والصريرات، والبطنين تنقسم الى النفعة والطفحة. وكل قسم من تلك الاقسام الاربعة يتفرع الى عدة فروع.

قبائل بلحارث

وهي قبائل تنتشر في اودية بوا، وميسان، وقسط، والاطاط، والصور، واللصب، والصخرة وابو راعة وغيرها. وتتكون هذه القبائل من ثلاثة اقسام رئيسية هي: بنو اوس (بنبوس)، والشلاوي، وناصره. وكل قسم من هذه الاقسام يتفرع الى عدة فروع، والفروع تنقسم الى عدة بطون كثيرة، كقبائل: حسينة، والشعيث، والحنشة، والموسى، والشدادين، والشباغة، والشواحطة، والعضاوين، وغيرهم. وقد اختلف بعض المؤرخين والباحثين في نسب هذه القبائل، فمنهم من ينسبها الى زهران، ومنهم من يرجعها الى الازد، ومنهم من يقول ان بلحارث خليط من بلحارث وبني مالك. «وليس من المغالاة في القول الجزم بان هذه القبيلة ازديّة، دخلتها فروع عدنانية، اذ من اشهر فروعها ناصره... ومنزل بلحارث من السراة هو ما يعرف قديما بسراة عدوان بين سراة الطائف وسراة الازد (زهران) جنوبا وشالا وسراة بجيلة غربا ^(٢)». وفي هذا الصدد يحدثنا الشيخ زايد بن

١ - ٢ - تنتشر حقول القمح في بطون الاودية وعلى رؤوس الجبال في بني مالك لتدل على نشاط الانسان واهتمامه بأرضه.

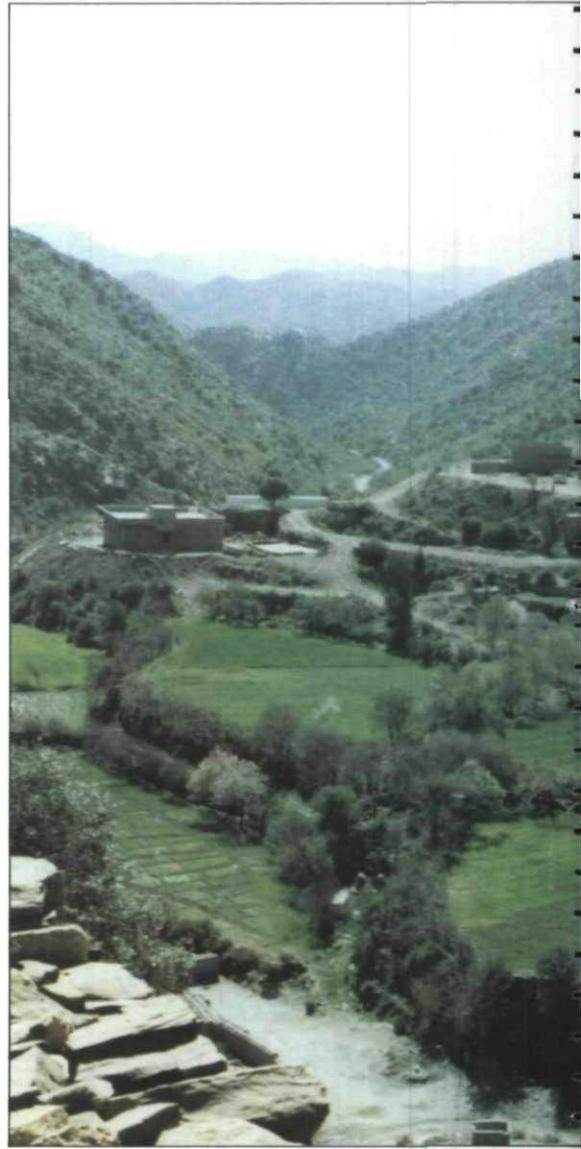


قبيلة ثقيف

احتلت منطقة الطائف في الجاهلية
 وصدر الاسلام مركزا سياسيا واقتصاديا مهما،
 مما جعلها مطمعا لقبائل كثيرة تعاقبت على
 حكمها، الا ان قبيلة ثقيف استطاعت ان
 تستقل بها وتحفظ لنفسها بالسيادة على
 الارض.

«واما قصة انفراد قبيلة ثقيف بالطائف،
 فهي ان قسي (ثقيف) بن منبه نزل على عامر بن
 الظرف العدواني، وهو من حكام العرب،
 وحالفه وتزوج من ابنته وسكن «وج» وزرع فيها
 الكروم فنجحت زراعتها، وسكن اولاده
 المدينة. وكانت عدوان مالكة لها، فتصاهر
 اولاد ثقيف مع بني صعصعة بن معاوية بن بكر
 ابن هوازن وسكنوا حول الطائف وفي داخلها.
 ونتيجة للظروف القبلية السائدة آنذاك،
 تشاحنوا مع بني عدوان وأدى ذلك الى قيام
 حروب بينهما، تفرقت على اثرها جماعة عدوان
 وشت امرهم (٣)».

وقد اختلف النسابون في نسب قبيلة
 ثقيف، الا ان اكثرهم يرجح ان هذه القبيلة
 «تنتمي الى قسي بن منبه بن بكر بن هوازن،
 اشتهر بثقيف فعرف ولده من بعده بلقبه هذا
 حتى اصبح اسم علم على القبيلة، وقد تفرعت
 هذه القبيلة الى بطون وافخاذ كثيرة في العصور
 الاولى من الاسلام، تغيرت في وقتنا الحاضر



جميع اسماء تلك البطون والافخاذ باسماء اخرى
 احدث منها عهدا، الا ان القبيلة بقيت محتفظة
 بالاسم الرأس — ثقيف — حتى وقتنا
 الحاضر، وهي اليوم تنقسم الى تسعة بطون. (٤)

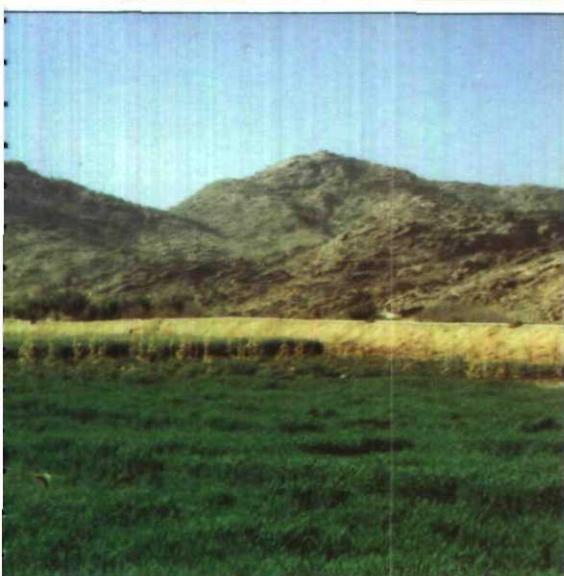
ولعل الذي يهمننا في هذا المقام ما يطلق
 عليه اهل الطائف قبائل ثقيف اليمن، المنتشرة
 حاليا في السراة الجنوبية للطائف في منطقة
 ثقيف ترعة، وهي قبائل: بنو يوسف، بنو
 جاهل، آل يعلى، آل محمد، الندبة
 (الدارين)، المجاردة، البردة والشрман، وهما
 عبارة عن قبيلة واحدة ترجعان في الاصل الى
 قبائل بني ذبيان، وتتفرع كل قبيلة من هذه
 القبائل الى فروع كثيرة، وهي جميعها تتبع
 امارة ثقيف ترعة. ونود ان نشير الى تعريف
 جغرافي لقبيلة ثقيف، وهو ان من سكن
 الطائف والهدا من هذه القبيلة سمي بثقيف
 الشام، ومن سكن الجنوب سمي بثقيف اليمن
 وقد يعود اطلاق اسم «ثقيف اليمن» حسب
 اتجاهها.

قبيلة بني مالك

كانت قبيلة بني مالك تعرف في الماضي
 بقبيلة بجيلة، التي تعتبر من اقدم القبائل التي
 سكنت السراة الجنوبية للطائف. اما اليوم فان
 قبيلة بني مالك تنقسم الى خمسة اقسام رئيسية،
 هي: قبيلتا بالنعيم وبني عمرو، وتقطنان في



ترعة ثقيف من المناطق الزراعية في منطقة الطائف
 المسيرة بوجهة اليوم الحاضر.



مرتفعات جبال السراة بعد منطقة ثقيف، وتبعان لامارة حداد بني مالك. وقبيلتا بني علي وبني حرب ويسكن الجزء الاكبر منها في مرتفعات جبال السراة. ويسكن الجزء الباقي في سهول تهامة، وهما تبعان لامارة القريع بني مالك. اما القسم الخامس فهو قبائل بني هلال وتقطن جميعها في تهامة. وتتفرع عن تلك الاقسام والبطون الخمسة فروع كثيرة منها: بنو دهيس، بنو عبد الله، بنو احمد، ابا الحليس، الوهبة، المطاع، بنو عاصم، بنو محشر، المشايخ، بنو جندب، بنو محمد، العصمان، وغيرهم.

الحياة اليومية للسكان

على الرغم من ان كل قبيلة من قبائل بني سعد وبلحارث وثقيف وبني مالك تعيش في منطقة خاصة بها، فان تلك المناطق تعتبر جغرافيا منطقة واحدة من حيث طبيعة الارض والمناخ، والعادات والتقاليد، والأنعام اليومية التي يمارسها سكانها والتي تتمثل في حبهم للارض والتصاقهم بها، واکرام وفادة الضيف وحسن استقباله. وهذا ليس بغريب على احفاد من حسن اسلامهم من رجال الطائف، وذادوا عن راية التوحيد، امثال: «جبير بن حية بن مسعود الثقفي، عبد ياليل بن عمرو بن عمير الثقفي، واسيد بن جارية، والسائب بن الاقرع ابن عوف بن جابر، وسفيان بن عبد الله ابن ابي ربيعة الثقفي، والمغيرة بن شعبة ابن ابي عامر

وتتم الزراعة في تلك المناطق باعداد اماكن خاصة، في سفوح الجبال، يدعى الواحد منها ركيب، وهي على شكل مدرجات تنحدر الى بطون الاودية. وتعتمد المزروعات في سقيتها، بشكل رئيسي، على مياه الامطار وبعض الابار الارتوازية في حال عدم هطول امطار بكميات كافية. وتكثر في هذه المناطق زراعة الفاكهة: العنب، والرمان، والتين والتين الشوكي، والخوخ، والمشمش وغيرها. وهي تزرع في الفترة الممتدة من منتصف يناير حتى نهاية شهر فبراير. كما تكثر فيها زراعة الخضراوات ومن بينها: الطماطم، والخس، والخيار، والملقوف، والكوسا، وهي تزرع على فترتين: صيفية، وتمتد من شهر فبراير حتى

ابن مسعود بن معتب الثقفي الملقب بالامير الداهية في صدر الاسلام، (٥)، وغيرهم. ويعتمد رجال قبائل بني سعد وبلحارث وثقيف وبني مالك، في حياتهم اليومية على الزراعة والرعي والتجارة والوظائف الحكومية.

الزراعة

من الله على سكان بني سعد وبلحارث وثقيف وبني مالك بارض خصبة ومياه امطار غزيرة. ومناخ معتدل ساعد على نمو انواع عديدة من الفواكه والخضراوات والحبوب، فعدت المنطقة بقعة خضراء، اضفت عليها اشجار العرعر والعم والطلح، المنتشرة في اعالي الجبال وسفوحها جمالا وبهاء.

تهطل عليها الامطار بكميات كبيرة، للمحافظة على المياه وتنظيم طرق ري المزروعات بها، قامت وزارة الزراعة والمياه بانشاء السدود في مختلف منطقة الطائف. وفي هذا الشأن حدثنا الاستاذ محمود علي خفاجي، مساعد مدير عام فرع وزارة الزراعة والمياه بالطائف، فقال: «تم في الآونة الاخيرة ترسية سدود جديدة قوامها احد عشر سدا، منها سد غريف جدارة في بني سعد، وسدود وادي المريفق والنوافلة والغطاء وداما في منطقة بلحارث».

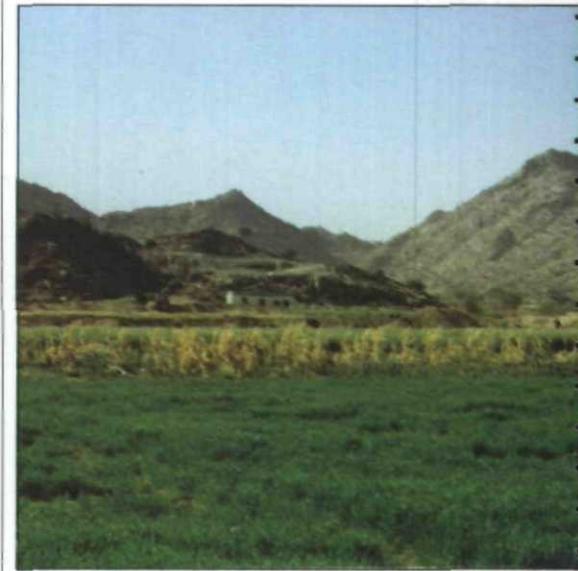
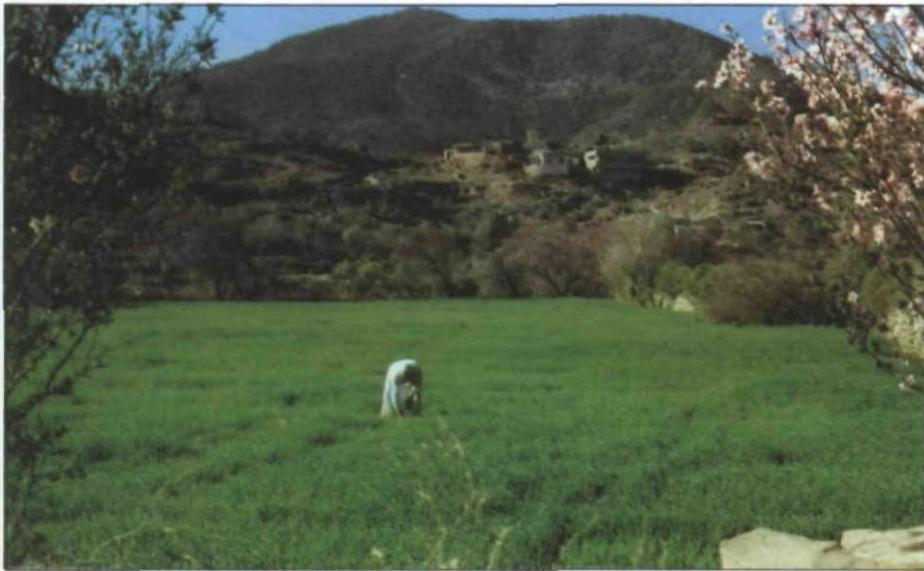
وتبعاً لذلك، اقدم سكان تلك المناطق على اقامة مزارع لتربية الدواجن كمزرعة عوض ضيف الله الخديدي في بني سعد، وتنتج نحو ١٢ الف دجاجة لاحمة في الشهر. ويوجد في منطقة الطائف مجتمعة نحو ٢٦

وفي هذا الصدد يحدثنا السيد محمد عبد الجبار المالكي، مدير فرع وزارة الزراعة والمياه في بني مالك فيقول «تعتزم الوزارة اقامة منحل نموذجي في هذه المنطقة، وهو في دور التأسيس الآن، وستكون طاقته المبدئية ١٠٠ خلية. وسيكون هذا المنحل عبارة عن مركز لتدريب مربي النحل على استخدام طرق التربية الحديثة للنحل لترشيدهم الى استخدام العسل كمادة غذائية اساسية» كما توجد مناحل متفرقة في مناطق استطلاعنا هذا، كالمنحل التابع للشيخ احمد اليامي في منطقة بلحارث.

ان مساعدات وزارة الزراعة والمياه لا تقتصر على تلك المجالات فقط، بل تقدم مساعدات مالية على فساتل النخيل المزروعة حديثا بنحو خمسين ريالاً للفسيلة الواحدة،

شهر مايو، وشتوية وتمتد من شهر يوليه حتى شهر نوفمبر. كذلك تشتهر تلك المناطق بزراعة اللوز البجلي، الذي يزرع بكميات كبيرة جداً. اما الحبوب فاهما: الذرة، والقمح، والشعير، والسمسم، والعدس، وتزرع في الفترة الممتدة من شهر نوفمبر حتى شهر ديسمبر. وقد بلغ انتاج منطقة الطائف مجتمعة من القمح في الموسم الماضي حوالي ١٧٠٠ طن، جنيت من مساحة تقدر بنحو ٥٥٠٠ دونم.

ومن جانب آخر، تقوم وزارة الزراعة والمياه في منطقة الطائف بدور حيوي وبارز في ايلاء القطاع الزراعي الرعاية والاهتمام وارشاد المزارعين وتعريفهم بالسبل والطرق الحديثة المتبعة في استصلاح الارض وزيادة محصولها الزراعي. وانطلاقاً من هذه المسؤوليات تقوم



مشروعاً للدجاج اللحم، وقراءة ٢٥ مشروعاً لانتاج البيض.

واعانات القوم المنتجة التي بلغت في الموسم الماضي اكثر من خمسة ملايين ريال، اضافة الى الاعانات التي يقدمها البنك الزراعي، لحفر الآبار وشراء المكائن والآلات الزراعية، كالحاصدات والمحارث والرشاشات المحورية وخلافه. كما تشتري الوزارة الحبوب من المزارعين بأسعار مشجعة للغاية.

الوزارة بانشاء حقول ارشادية. فقد أنشأت نحو ١٣ حقلاً في منطقة بني مالك وحدها، وذلك لاتاحة الفرصة للمزارعين للوقوف على طرق الزراعة الحديثة، فضلاً عن تقديم خدمات عدة في مختلف المجالات كالارشاد والوقاية والبيطرة، واقامة الندوات التثقيفية.

١ - أحد المباني الحديثة التي تعكس التطور العمراني في منطقة بلحارث.

٢ - ٣ - حقل ارشادي تابع لوزارة الزراعة والمياه التي تسعى الى تحسين وسائل الزراعة ورفع مستوى انتاجها في المنطقة.

٤ - جانب من مزارع الخضراوات والبساتين وحقول القمح تنتشر في منطقة قيا/بلحارث.

٥ - اشجار اللوز والفواكه تحيط بحقول الحبوب والخضراوات في منطقة القريع/بني مالك.

ونظراً لما تتمتع به تلك المناطق من غطاء نباتي كثيف - قدرته دراسة وزارة الزراعة والمياه بنحو ١٠٠ الف دونم من الغابات - وازهار برية متعددة الاشكال والالوان، واشجار اللوز، اهم المزارعون هناك بانشاء مناحل صغيرة لتربية النحل، وجني العسل الصافي، وفي هذا المجال قدمت وزارة الزراعة والمياه نحو ٤٠٠ خلية بأسعار رمزية للمزارعين.

اشتهرت الطائف وما حولها، منذ القدم، بجبال جبالها التي تكسوها الأشجار الحرجية الكثيفة، وبأوديتها التي تحتضن المزارع والبساتين والمياه العذبة والمناظر الطبيعية الخلابة. ومن أشهر هذه الأودية، وادي وج ووادي العرج، ووادي لية. وقد اشتهر وادي لية بالاضافة الى خيرات ارضه، بعدد من الحيوانات المفترسة. «وكان هذا الوادي قديما مشهورا بالحيوانات واشهرها الاسد، فكان يقال اسد لية. وقد سكن هذا الوادي بنو نصر من هوازن وفيه يكثر الرمان والعنب اللذيذ الطعم، وفيه يكثر شجر العرعر والعفص^(٦)».

وقد مرت بعثة «القافلة» بهذا الوادي، متجهة نحو بلاد بني سعد وبلحارث وثقيف وبني مالك، والتي تضم كذلك عددا من الجبال الشاهقة تكسوها الأشجار الحرجية كالعرعر، والعم (الزيتون)، والطلح، والصوم، والشث، والطباق، والعبل، وغير ذلك. وهناك اشجار الضرم، والشيح، والسذاب التي تستخدم علاجا لبعض الامراض. ومن أشهر جبال تلك المناطق «الطبقة». في بني سعد، وهو جبل عال. و«الحذب» يقع بين بني سعد وبلحارث ويبلغ طوله ٢٥ كيلو مترا تقريبا، ويرتفع عن سطح البحر حوالي ٣٠٠٠ قدم، و«الغلة» و«عرجان» و«اعذب» من جبال منطقة بلحارث ويكثر فيها شجر العتم والصوم والنيم والطباق. كما ان هناك جبل ميسان الغربي، الذي يسيل على وادي سلبية المشهور في صدر الاسلام، بوفرة العسل والابل والماشية. «ويروى عن عمر بن شعيب عن ابيه عن جده عن النبي، صلى الله عليه وسلم، انه جاء احد بني متعان الى رسول الله، صلى الله عليه وسلم، «بعشور» نخل له وكان سألته ان يحمي واديا يقال له سلبه، فحمي له ذلك الوادي. ولما ولي عمر ابن الخطاب، كتب سفيان بن وهب الى عمر يسأله عن ذلك، فكتب عمر ان أدى اليك ما كان يؤدي الى رسول الله، صلى الله عليه وسلم، من عشور نخله فاحم له سلبه والا فانما هو غيث يأكله من يشاء (٨)» رواه ابو داود والنسائي. وهذا دليل على ان تلك المناطق كانت ارض خير وعطاء تؤدي اكلها كل حين



بأذن ربها.

وتتميز منطقة بني مالك بطبيعة خلابة وارض مرتفعة وجبال شاهقة. وفيها يقع جبل «بثرة»، الذي يدعى كذلك «جبل ابراهيم». ويقال ان سيدنا ابراهيم، عليه السلام، قد جاء الى هذا الجبل، وهو جبل عظيم يحتوى على مغارات متعددة واشجار كثيفة. كما ان هناك جبالا اخرى مثل: «سيلان»، و «الاشرق»، و«الشعيرة»، الذي يعتبر فاصلا بين امارتي القريش وحداد في بني مالك.

اما اودية مناطق بني سعد وبلحارث وثقيف وبني مالك، فهي روعة في الجمال ابدعتها يد الباري عز وجل، ومهدتها ونسقتها ايدي مزارعي المنطقة، فغدت رياضها تسر الناظرين، تترعع في سفوحها وبطونها اشجار اللوز البجلي الذي تشتهر به تلك المناطق، واشجار الليمون والخوخ والمشمش والعنب ومختلف الخضراوات. ومن الأودية المشهورة في تلك المناطق، وادي «جدارة» وتقطنه قبيلة من الثبته من بني سعد، والتي ذكرها الموسوي في القرن الثاني عشر فقال: «ثم اتينا جدارة وهي قرية محاسنها اصيلة لا مستعارة اشجارها مثمرة، وبدور محاسنها سفرة، وهزارها على الورود يغرد، وشحورها فوق الاغصان يردد، والبلابل هبجت الاشواق، وعيون ازهارها لوجه الوافدين شاخصة، ومياه آبارها مصففة وراقصة^(٧)». وادوية الدار الحمراء، والسحن،

وقليحة ولغب، والصريرات، والشوحطة التي تسكنه قبيلة الذويبات من بني سعد ومنهم حليمة السعدية مرضعة الرسول، عليه الصلاة والسلام. ويروى عدد اودية منطقة بني سعد على خمسة عشر واديا. اما منطقة بلحارث فتضم اودية متعددة، اهمها: ميسان، الصور، قبا، ضراء، ابو راعة، اللصب والصخرة. ويتخلل منطقة ثقيف عدد من الاودية، اهمها واكبرها وادي ثقيف ترعة، الذي يبلغ طوله حوالي ١٢ كيلو مترا، وعرضه يتراوح بين ٤ و ٧ كيلو مترات، وتحت به الجبال الشاهقة.

اما منطقة بني مالك، فتضم عددا من الاودية من ابرزها: «بوا» ومياهه تجري طول العام تقريبا، و «تربة» ويمتد من الخزمة شرقا الى ان يصل بني مالك، و «عردة»، و «شوقب» و «السائلة»، و «العشوق»، و «مهور». وتقوم وزارة المواصلات بتنفيذ عدد من الانفاق والجسور والطرق الرئيسية، التي ستسهم بشكل كبير في ربط مختلف مناطق بني سعد وثقيف وبلحارث وبني مالك بشبكة من الطرق الحديثة.

التعليم

لقد قطع التعليم في المملكة العربية السعودية شوطا كبيرا، حيث انتشرت المدارس والمعاهد والكليات والجامعات في مختلف مناطقها: وتضم منطقة الطائف مجتمعة ٢٥٥

الله، وقد لزمه منذ قيامه بالدعوة حزن عميق على قومه الذين كفروا بما جاء به من عند الله، فعزم على غشيان الموسم، وان يأتي للقبائل في كل جماعة في حيم يعرض عليهم دين الله (٩)». ويعرض شكيب ارسلان في كتابه «الارتسامات اللطاف» عددا من شعراء الطائف منهم: العرجي، الشاعر المشهور، وهو عبد الله بن عمرو بن عفان بن عقله بن ابي العاص، وطريح بن اسماعيل الثقفي، وغيلان ابن سلمة بن متعب بن مالك، وامية بن ابي الصلت، والذي ينسب اليه هذان البيتان:

قوم اذا نزل الغريب بارضهم
ردوه رب صواهل وقيان
لا يكتون الارض عند سؤاهم
لتلمس العلات بالعيان

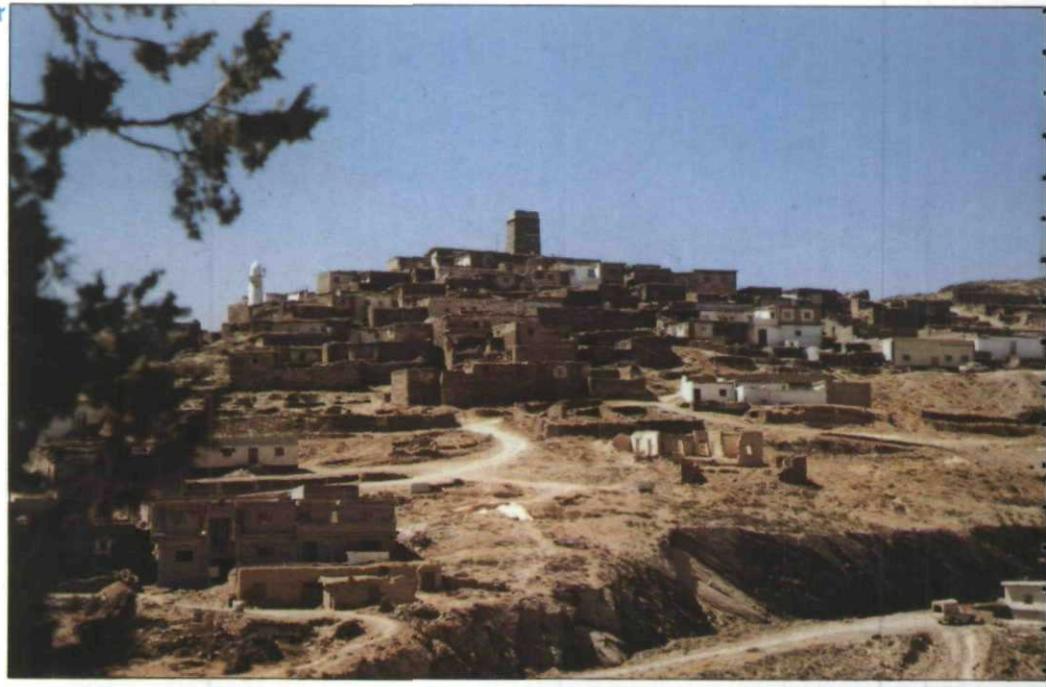
وفي الآونة الاخيرة، قام الشيخ محمد سعيد بن حسن كمال، صاحب مكتبة المعارف، بالطائف يجمع عدد كبير من قصائد «النبط» او الحميني، كما يطلق عليه اهل الطائف في عدة اجزاء بعنوان: «الازهار النادية في شعر البادية»، وذلك اسهاما منه، كما قال في مقدمة الجزء الأول، في حفظ التراث الذي عملت يد الزمن على محو الكثير منه، وقد اشتمل الجزء الأول والثاني منه على قصائد كثيرة لعدد من شعراء الحجاز، اخترنا بعضا منهم.

* عوض الله بن مسيفر الزايدي، وهو من كبار شعراء النفعة من بني سعد. ويتمتع هذا الشاعر بقرحة لا تنضب وشعر جيد، وله قصائد كثيرة في المديح والحكم والمساجلات، يقول في مطلع احدي قصائده:

يا الله طلبتك يا مسقي الظاميات
وليا الترم عبدك بجبلك ما يجيب
قلته وانا مبدأي على النايفات
وابدع تماثيل كما شرب الحليب

* عطية الشاعر الحارثي، وهو من شعراء بلحارث المجيدين في الحكم والوعظ، يقول في قصيدة طويلة له:

كما في الظهر لا قر مال
ليا جات الغيايا مايالات



١٤٠٣/١٤٠٤هـ، ما يقرب من ١٦٧٩ طالبة في منطقة بني سعد، ونحو ١٠٣٣ طالبة في منطقة بلحارث، وحوالي ١٠١١ طالبة في منطقة بني مالك، و ٥٢٠ طالبة في منطقة ثقيف.

ونظرا لتزايد عدد الطالبات في تلك المناطق، عاما بعد عام، فقد قررت الرئاسة العامة لتعليم البنات اقامة اربع مدارس في بلحارث، وثلاثاً في ثقيف، وسبعاً في بني سعد.

الأدب والفنون الشعبية

حضيت الطائف وما حوطها، في الجاهلية وصدر الاسلام، بمكانة ادبية مرموقة في انحاء الجزيرة العربية، فقد كانت سوق عكاظ منتدى ثقافيا يلتقي فيها فحول شعراء العربية في مساجلات شعرية تتناول الجوانب الاجتماعية والسياسية للقبائل آنذاك. وكانت القبيلة ترعى شاعرها وتحسن اليه حتى يتغنى بمفاخرها ويرفع من قدرها. كما كانت تلك السوق منبرا لعدد من حكماء العرب الذين كان لهم دور كبير في تذكير الناس بان هناك ربا وحسابا وبعثا، كما مثال قس بن ساعدة الايادي الذي كانت له صولات وجولات في سوق عكاظ.

«ووقف رسول الله، صلى الله عليه وسلم، بعد مبعثه بثلاث سنوات في سوق عكاظ يدعو الناس للخير، والهدى، والسعادة، ولتوحيد

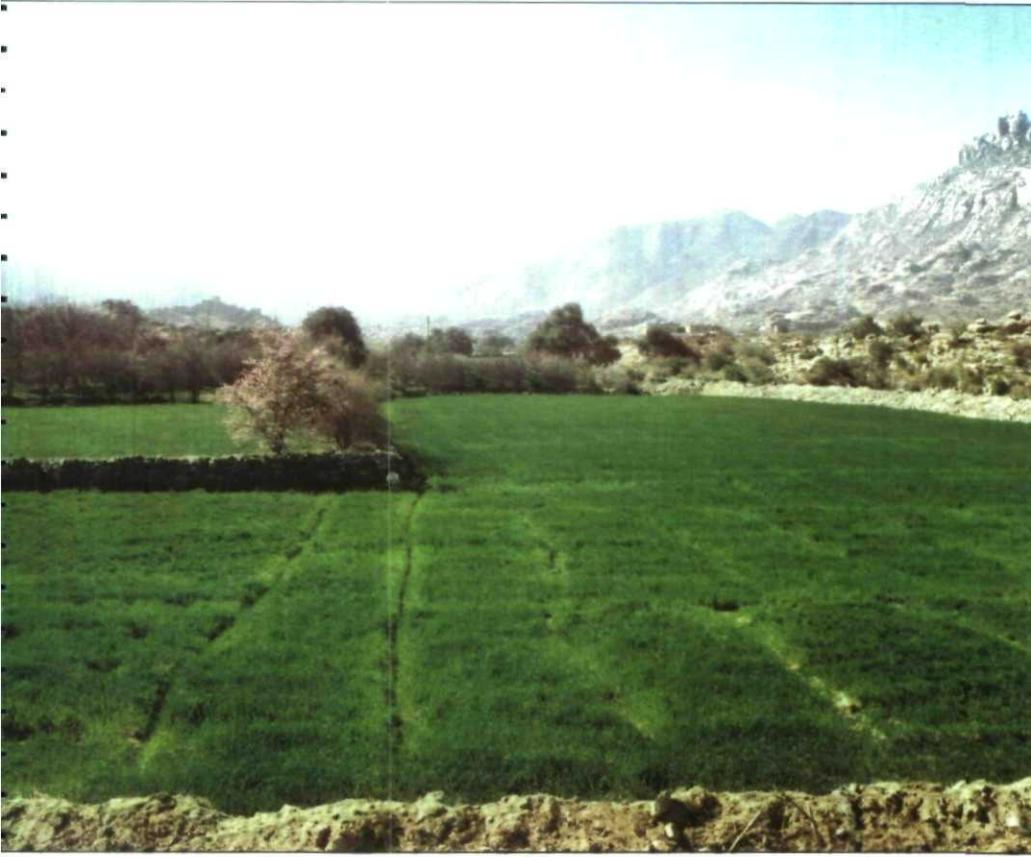


١ - ٢ - تنشر القرى في بطون الاودية والغابات الكثيفة في سفوح الجبال بمنطقة بني سعد.

٣ - للمدارس نشاطات متعددة في منطقة الطائف ومن اهمها اقامة المعارض التي تمثل التراث الشعبي في المنطقة.

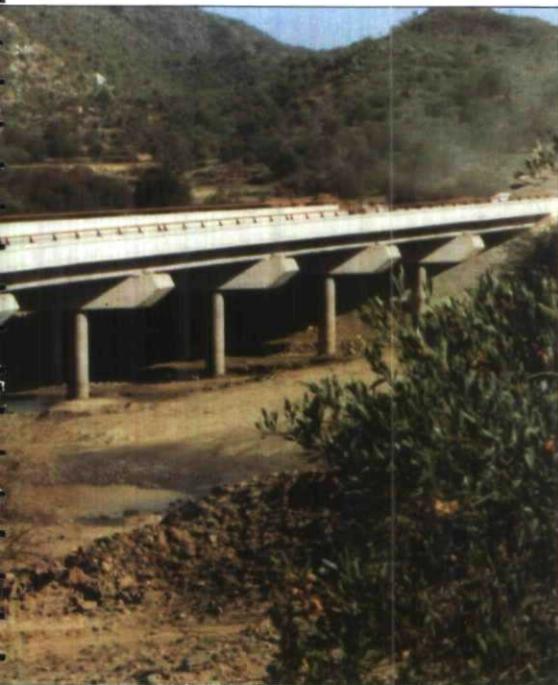
مدرسة ابتدائية و ٧٨ مدرسة متوسطة و ٢٤ مدرسة ثانوية. منها ٨٦ مدرسة ابتدائية و ٣١ مدرسة متوسطة واحدى عشرة مدرسة ثانوية تقع في بني سعد وبلحارث وثقيف وبني مالك وتضم ما يقرب من احد عشر الف طالب.

وبهذا الصدد تحدث لنا الاستاذ سعد محمد عبد الواحد، مدير عام الشؤون التعليمية بالطائف، قائلاً: ان وزارة المعارف تعزز تنفيذ مرافق تعليمية في تلك المناطق، منها اربعة مرافق في بني سعد، ومرفق واحد في بلحارث، وخمسة مرافق في بني مالك، ومرفق في ثقيف. كما ان الرئاسة العامة لتعليم البنات لم تدخر وسعا في تعليم بنات تلك المناطق، فاقامت المدارس الابتدائية والمتوسطة والمعاهد، وقد التحق بهذه المرافق التعليمية خلال العام الدراسي



١ - تشتهر منطقة بني مالك بزراعة البوم وهذا واحد الحقول في منطقة حداد بني مالك.

٢ - بناء الحسار مثل الأضيق في الخيال من الشارع الحيوية التي تصطنع بتبعتها الحكومة في بني مالك.



تروها ما تقر ولا لاحد
يقع للواحد الفرد الصمد
إلها مطلع في كل سد
محيط البادية والغايات
✽ احمد الوديود الحميدي الثقفي، وهو
من الشعراء البارعين، ومعظم اشعاره مفقود،
وقد توفي حوالي سنة ١٣٠٠ هـ. وهذه ابيات
من قصيدة طويلة له يقول فيها:

ياالله تجمعنا على حال مستور
من عتمة المغرب ليا طلعة النور
ولدان ولا مترفات من الحور
والكل منا يبلغ الشف ومناه

وفي مناطق بني سعد وبلحارث وثقيف
وبني مالك التقت القافلة بعدد من شعراء
النبط، الذين تحدثوا عن مسيرة الادب الشعبي
وعن الشعراء المجيدين في هذا المجال، ومن بين
هؤلاء الشعراء: عبد الله بن دخين الشبيبي،
ومحمد سعيد الذويبي، وهلال بن سعد
السيالي، وعبد الملك غازي وغيرهم، وهم من
منطقة بني سعد. وعطية الحارثي وسعد بن عبد
الله، وابن طوير، ومريسي الحارثي، واحمد
دخيل الله بن ختان الحارثي، وهم من منطقة
بلحارث. يقول الشاعر احمد الحارثي من
قصيدة طويلة له:

الا بالله يامبدي النجوم
يازين الطيور اللي تحوم
ويا من غير حكمه ما يدوم
ولبي ادم خلق جنه وناره
نعيم الجنة لمقيم الصلاة
ولا يا ويل مخلوق عصاه
ومن يكفر ببنائه لظاه
يصالها بليله والنهار

اما منطقة بني مالك فقد برز فيها عدد من
الشعراء معظم قصائدهم يدور حول الحكم
والتمسك بالاخلاق الفاضلة. وفي هذا المقام
نقتطف جزءا من قصيدة طويلة للشاعر احمد
ابن جمعان، يوصي فيها ابنه بطاعة الله
والمحافظة على العرض والدين، وبر الوالدين،
فيقول:

«مساعدا» بوصيك واسع وصيتي وعن جواني لا
تكون غرير
حافظ على عرضك ودينك وشيمتك وخلك
حل المشكلات بصير
وي نصتك الناصية شد عزمك واصبر وخلي
الي بصير بصير
وارفق علي ان طال عمري عندك كما رفقت
عليك وانت صغير
ويستطرد احمد بن جمعان في وصاياها لابنه
فيقول:
والعسر ماعيب ذياب ابن غانم وكان بين
الرجال فقير
العيب من باع ابن عمه على العدا وكفه عن
افعال الرجال قصير
والعيب من يقصر عن الربع فرقه ليشاف ما بين
الرجال مشير
والعيب من يرقب لخله جاره. في خلة الجيران
عيب كبير
والعيب من يمشي بدرب النسيمة. درب النسيمة
للرجال خطير
والي تشمت لي فلا بد يفني ويحيه عقبي منكرا
ونكير

اما الشاعر معتوق الزبيدي المالكي فقد استهل
احدى قصائده بقوله:

والثانية يا مرجبا يا ضيوفنا
ترحية عد الورق في العود
سيروا وشوفوا مناظر بلادنا
اللي حكمها فهد بن سعود
اعطى جميع الشعب من كل ما يبي
عسى حياته في غنى وزود

اما بالنسبة للفنون الشعبية فتكاد تكون
واحدة في مناطق بني سعد وبلحارث وثقيف
وبني مالك، مع اختلاف في اللهجة. ومن
الفنون التي يؤديها رجال القبائل هناك:
السامري، والعرضة التي تختلف في ايقاعها
ونغماتها عن العرضة النجدية المعروفة،
والقصيمي، والردح. وجميع هذه الفنون
تؤدي بمصاحبة طبل او طبلين يقوم بالضرب
عليها شخصان او ثلاثة، وذلك حسب
الحاجة. الا ان اشهر هذه الفنون الشعبية
«لعبة الزير»، التي يقف فيها الرجال، بكامل
لباسهم وعدتهم من بنادق وسيوف وخناجر
(يطلق على الواحد منها جنبية)، يقفون في
صفين متقابلين او ثلاثة صفوف لترديد ابيات
شعرية ينظمها شاعر او اكثر من شعراء القبيلة.
ويبتدىء كل شاعر قصيدته النبطية بالالات
(ياللا ياللا ياللا لا) والتي تناسب نغم ونظم
الايات الشعرية التي سينطلق بها. وبعد ان

ينتهي الشاعر من القاء ابياته، والتي قد لا
تتجاوز البيتين او الثلاثة في المرة الواحدة، يردد
الرجال تلك الايات على نغمات الزير، ويبدأ
فريق آخر منهم في الرقص على تلك النغمات.
ويستمر الرقص على انغام الزير لمدة ساعتين او
أكثر. ومن الايات الشعرية التي يرددها شعراء
القبيلة في المناسبات الشعبية:

• ياللا ياللا ياللا لا

ياسلام الله على مرسى الخليل
عد ما تنشي الخليل من نصوبه

أما الصناعات اليدوية الشائعة في تلك
المناطق، فتشمل الخناجر وبعض الأدوات
الفخارية او النحاسية. ويهتم بعض ابناء المنطقة
بالاحتفاظ بالمقتنيات القديمة كالبنادق
والسيوف واطباق المائدة الكبيرة المصنوعة من
الخشب، والتي يطلق عليها اسم «الصحاف». وهذه
«الصحاف». كان يقدم فيها الارز او
الثريد مع اللحم في المناسبات الشعبية الكبيرة.

المرافق والمصالح الحكومية

في مناطق بني سعد وبلحارث وثقيف
وبني مالك عدد من الادارات والمرافق
الحكومية كالامارة، والشرطة، والمحكمة،
ومكاتب البريد، والمستوصفات الصحية، وغير
ذلك. ويتطلع امراء المراكز وشيوخ القبائل في
تلك المناطق الى توفير بعض الخدمات والمرافق

الضرورية الاخرى التي تحتاجها المنطقة كشبكة
الهاتف، والدفاع المدني، وفروع البلدية،
وتحسين شبكات الماء، والبث التلفزيوني،
والكهرباء. ويعتمد المواطنون هناك، في توفير
حاجتهم من الكهرباء، ما عدا منطقة ثقيف،
على مولدات خاصة يتم تشغيلها في المساء فقط.
اما بالنسبة الى منطقة ثقيف فان خدمات
كهرباء الغربية تصل اليها، وذلك عن طريق
محطة تتكون من اربع مولدات قوة كل منها
١٥٠٠ كيلو واط، وعبر شبكة تبلغ اطوالها
١٣٥ كيلو واط للضغط العالي ونحو ١٠٠ كيلو
واط للضغط المنخفض. وقد حدثنا السيد علي
احمد بن محسن الثقفي، مدير كهرباء ثقيف بهذا
الصدد، فقال: «تمت شركة كهرباء ثقيف
سابقا، بمجهود من الاهالي حتى اصبحت في
عام ١٣٩٧ شركة مساهمة. وفي السنة التالية
حصلت على ترخيص من الحكومة ومنحت
التعرفة الكهربائية، واصبحت شركة كغيرها من
الشركات المرخص لها رسميا. وفي
١٤٠١/١١/١٧، انتهى مشروع التوسعة الحالي،
 واصبح يغطي منطقة ثقيف بكاملها، بل
وتعدي ذلك وشمل جزءا من قبائل بلحارث».

وفي منطقة الشعاب في بلحارث
افتتحت وزارة الصحة، مؤخرا، مستشفى
يحتوي على ثلاثين سريرا، وذلك لتوفير
الخدمات الصحية لأهالي تلك المنطقة، ويضم
المستشفى، حاليا، طبيين عامين، وطبيب
اسنان، ويحتوي على وحدة للاشعة، ومختبر،
ووحدة لعلاج الاسنان. ويقع المستشفى، الذي
يستقبل يوميا نحو ٢٥٠ حالة مرضية، على
مساحة تقدر بنحو عشرة آلاف متر مربع.
وفي مدينة الطائف التقت القافلة برئيس
بلديتها الدكتور حسن حمزة حجرة ومساعدته
المهندس سالم عبد الله بن بكر، وقال: ان
بلدية الطائف قد اقترحت، في الميزانية الحالية،
اقامة مجمع قروي يكون مرتبطا ببلدية الطائف،
يخدم القرى المرتبطة اداريا بمنطقة الطائف،
كمناطق بني سعد وبلحارث وثقيف وبني مالك.
وبعد.. فقد كانت تلك الجولة في بلاد
بني سعد وبلحارث وثقيف وبني مالك، حيث
الطبيعة الخلابة.. هذه المناطق التي يشد اليها
الرحال للاصطياف وقضاء أمتع الاوقات □

تصوير: محمد صالح آل شبيب



«مليك الخليل»

شعر: محمد رضا آل صادق / النجف

ملك الخلق جئت اليك.. أسأل جوداً يُمنّاك
ومالي حيلة تُرجى لكشف الضرّ الاكّا
فأنت الكهفُ يفرغُ في الخطوب اليك مولاكّا
فأمن.. سيدي.. قلبي وظلّني بنعماك
فاني همتُ في دنياي حتى كذتُ أناكّا
ولولا أنت تنقذني لكنتُ أضل لولاكّا
وأشقى في الذين شقوا فذاقوا الخزي هلاكّا

* * *

الهي كم عصيتك جاهلاً وأطعتُ أغداكّا
وسرتُ وراءهم فحصدتُ آلاماً وأشواكّا
ولم ازهدُ كمن زهدوا بهذي الدار نساكّا
فقد عرفوك بارئهم كما أنشأت أفلاكّا
وما في الكون ان بشراً وان جنّاً.. وأملاكّا
عبادٌ كلهم لك لا يرونَ لديك أشراكّا^(١)

* * *

فوا لهفي على نفسي الذليلة كيف تلقاكّا؟
وقد عادت اليك عسى تنال كريم جدواكّا
وظني أن تقول لظامي للعفو: بشراكّا
ولست تردُّ عبداً خائباً.. مولاي.. حاشاكّا

(١) الاشرار: الشركاء.

الأدوية المركبة والسموم



بقلم: د. نقتولا زكيادة / بيروت

ثم الصيدالة، على تركيب الأدوية. ويعدد أربعة عشر سببا لذلك وكلها تدور حول نوع المرض وقوة العلة وافتقاد الأدوية أو العقاقير المفردة التي قد تنفع في بعض الحالات. ويضيف ان الدواء المفرد يجد ذاته قد يكون أقوى من اللازم، فيركب معه دواء آخر لتخفيف حدته. وقد درس السمرقندي طبائع الأدوية المفردة وخصائصها، ثم بحث في التركيب بين هذه المفردات ليخرج من ذلك بنتائج تتعلق بتركيب الأدوية كانت ذات أثر كبير في تطوير الصيدلة العملية.

والسمرقندي يحدد موقفه من تركيب الأدوية على أساس القياس والتجربة. فيقول: «وطريق القياس مأمون مستعمل معتمد عليه في جميع التدابير الطبية، وعسره لا يوجب تركه.

الأدوية في الطب» باللغة العربية، لأنه كان يرى، كما رأى البيروني قبله، بأنها اللغة الوحيدة التي تصلح لأن يدون العلم بها. وفي سنة ٦١٩ هـ/ ١٢٢٢ م، اجتاحت «هرات» جموع من برابرة الشمال، فهدموا المدينة وقضوا على سكانها، وكان السمرقندي في عداد من قتل يومها.

وكان السمرقندي قد قصد بغداد وقضى فيها بعض الوقت، لكنه فضل العودة الى «هرات». وفي بغداد التقى مع جماعة من المشتغلين بالطب والصيدلة.

والكلمة التي استعملها العرب للأدوية المركبة هي الأقرباذين. وكتاب السمرقندي في «الأقرباذين» يحتوي على مقدمة طويلة تناول فيها المؤلف الأسباب التي تحمل الأطباء، ومن

أو العقاقير المركبة عني بها الأطباء منذ أن بدأوا باستخدام العقاقير المفردة، وقد مر بنا ان البيروني بين الحاجة الى استخدام الأدوية المركبة. وثمة عدد من المؤلفين في الصيدلة الذين تناولوا هذا الموضوع باهتمام. لكن الرجل الذي أولى الأدوية المركبة كبير عنيته، بحيث جعل منها علما تجريبيا هو السمرقندي من أهل القرن السادس الهجري/الثاني عشر الميلادي وأوائل القرن السابع الهجري/الثالث عشر الميلادي. وأصل الرجل وأسرته من سمرقند في آسيا الوسطى. لكن الرجل قضى معظم حياته في «هرات»، في أفغانستان الحالية، حيث عمل طبيا فيها. والسمرقندي، مثل البيروني، وضع مؤلفه المهم في الصيدلة، واسمه «كتاب أصول تركيب

فان الأوائل ركبوا ما ركبوها بطريق القياس (على غيره) فوجدوه، بعد التجربة، على غاية ما أملوا منها حتى دعاهم ذلك الى أن دونوه وخلدوه في الكتب. فيجب أن يكون (ذلك) أسوة لنا في اتخاذ المركبات وأنا أثبت من ذلك القبيل بعض ماتداولته أيدي التجارب وأبرزته عن القوة الى الفعل على طريق المثال، حتى يتفجع به عند اصابة موضعه واستعماله في مستحقه». والتجارب التي بشر بها السمرقندي في هذه العبارة بعضها كانت من تجاربه الخاصة.

وكتاب السمرقندي، بعد المقدمة، فيه تسعة عشر بابا، تناول فيها الأشربة والمعجونات والحبوبيات والمطبوخات والنقوعات والحقن وأدوية القيء والسفوفات والأضمدة والأطلية والغرائز والمربيات والسعوطات والشمومات والبحورات وأدوية الشعر. وفي كل حالة كان المؤلف يضع أمام الصيدلي المفردات التي يجب أن تستعمل في تركيب الدواء، وأوزانها وطريقة اعدادها بتفصيل. ولتمثل على ذلك بمثل بسيط. فهو يتحدث عن الربوب (مفردها الرُّب)، ويذكر القارئ بأن الرُّب مصنوع أصلا من عصير الفاكهة أو الخضار، وبعد تجفيف العصير في الشمس واضافة السكر اليه يصبح ربا. ويقول: «وقد تجمع الربوب ويركب بعضها مع بعض للمعونة على التبريد والقبض. وتصنع الربوب من رُب التفاح والسفرجل والحصرم والرمان والكثيرى والليمون (الحامض) وحب الآس والسماق والتوت الأبيض والزعرور». هذا من حيث الفواكه، أما الخضار فقد يستعمل عصيرها بدون اضافة السكر اليه.

والسمرقندي، كما ذكرنا، يمثل قمة من قم علماء الصيدلة في دنيا العرب والاسلام. ونحن عندما نقرأ هذا الكتاب نجد فيه نموذجاً لما قدمته الحضارة العربية من حيث المهارة والتركيب. أما المهارة فلعلها ترجع الى أن

السمرقندي وضع كتابه في فرص كانت الحضارة العربية ومعطياتها الثقافية قد نضجت، ولذلك فالكتاب يمثل هذه المهارة المتراكمة.

الله
أن كتاب السمرقندي يمثل أيضا التركيب العضوي على الأقل في الصيدلة، الذي عرف في كثير من ميادين العلم عند العرب، والعلم التجريبي بشكل خاص. فالعلماء العرب، بحكم الرقعة الواسعة التي كانوا يعتبرونها وطناً لهم ورثوا عن هذه الأقوام التي دخلت تحت سلطان الدولة الاسلامية أشياء كثيرة كانت من قبل محلية الصبغة. لكن تحت حكم الاسلام أمكن جمع هذه الاشياء المحلية في تركيب عضوي. وفي الصيدلة نجد هذا واضحا. فالتجارب الأولى للشعوب كانت، في غالب الحالات، تتعلق بنباتات أو معادن أو حتى حيوانات حيث تستعمل علاجاً وعقاراً، مقصورة على رقعة صغيرة. لكن أيام العرب تجمعت هذه، أو على الأقل أصبح بإمكان العالم التنقل والاطلاع على النباتات في الرقعة الواسعة الشاسعة. هذا من ناحية، ومن الناحية الأخرى كان اتصال العرب التجاري بالهند، في تلك الأزمنة، أي أيام السمرقندي، أقوى منه في أي وقت سابق، كما ان الدولة الغزنوية كانت قد احتلت وادي السند، وهذا كله مكن للسمرقندي ومعاصريه الاطلاع على ما عرفه الهنود وغيرهم من شعوب جنوب شرق آسيا، من طبائع الأفاويه والتوابل والاعطور وخصائصها الطبية أكثر من سابقهم. ومثل ذلك عن الخصائص الطبية لبعض نباتات الصين وآسيا الوسطى ومعادنها.

ولا بد من أن نذكر أنفسنا بأن انتشار البمارستانات في أنحاء العالم العربي الاسلامي كان عاملاً في تشجيع واعداد الأدوية وتركيب الأقرباذين، كما كان حافزاً على وضع الكتب التي تساعد الصيدلاني والقائم على

شؤون البمارستان.

وكان الاهتمام بالسموم مما يدخل في عمل المشتغلين بالصيدلة دراسة وعملاً. أما الدراسة فلأن فهم السموم ومعرفة خصائصها قد يمكنهم من اللجوء اليها في بعض الحالات المرضية للعلاج. أما الناحية العملية فتطبيق هذا الذي يتعرفون اليه. على أن لدراسة السموم وجهاً آخر، وهو محاولة التعرف الى نوع الترياق الذي يستعمل ضد سم معين. فالسم والترياق أمران متلازمان منذ أن قام العمران البشري. وقد يتسمم الناس — خلال العصور المختلفة — مصادفة بفعل عضة أفعى أو تناول طعام فاسد، وقد يتسمم الناس اذا اطلقت عليهم سهام مسممة الرؤوس، وقد يتسمم بفعل الخصوم المباشر اذ يدسون السم لهم بطريقة أو بأخرى. ولذلك اصرف الناس الى البحث عن الترياق بأشكاله المختلفة.

فمن ذلك ان قدماء البابليين كانوا يستعملون الخل واليانسون ترياقاً. ولسنا نشك في أن قصص السم والتسمم والتسميم ووسائل انقاذ المصابين وأنواع الترياق المستعملة قد انتقلت من مكان الى مكان ومن جيل الى جيل، واكتسبت أبعاداً جديدة في كل حال. ولما كانت رقعة الحضارة العربية متسعة، وشعوب الرقعة لهم خلفيات تاريخية وحضارية متباينة، فقد كان من الطبيعي أن تتجمع لديهم أمور كثيرة وقصص وأساطير تتعلق بذلك.

وكما اهتم العلماء العرب بالعقاقير عثوا بالسموم على أن هذه من تلك. ومع أن الكتب التي وضعت في السموم خصيصاً على أيدي العرب قليلة نسبياً، فان كل مؤلف في الصيدلة أو الطب مثلاً، خص السموم بفصل أو أكثر. فنحن نجد أن ثابت بن قرة أشار الى السموم في التذكرة في الطب (وهو من أهل القرن الثاني الهجري/الثامن الميلادي)، وان الكندي وضع كتاباً في السموم (القرن الثالث الهجري/التاسع الميلادي). و«كتاب السموم»



الثياب (حتى تقتل من بلبسها) وعندها يتوجب على الخياط أن يلبس القفاز، أو على الأقل يغلف أصابعه.

زرنخ: معدن يعرف منه ثلاثة أصناف: أبيض قتال، وأصفر واحمر. والأصفر يجلب من أرمينية ومن بغداد أيضا. ومنه جنس يكون في بنطس وآخر في فرغاته والأحمر يجلب من نيسابور. وفي أصنافه رائحة الكبريت.

اليتوع: نبتة تنبت بين الصخور ورقها مثل ورق الزيتون الا انه أطول. والذي يعنيه الأطباء من اليتوع هو لبن اللاغية. وأصنافه سبعة قتالة. وهو ذكر وانثى، وهذه الأفعال للنوع الذكر، وهو احمر القصبان، مملوء لبنا حادا.

وغني عن الاعادة، ان هذا الذي نقلناه هنا هو مختصر جدا. لأن البيروني يعطي الأسماء للنبته الواحدة أو المعدن، باللغات المختلفة. ويوضح فيما اذا كان الاسم الهندي أو اليوناني أو الفارسي مثلاً هو للاصل بأكمله أم انه نوع أو صنف معين منه، ويتوقف هذا على مكان وجود المادة أو لونها أو قوتها أو أي فرع منها. وبعد، فان كتب الطب والصيدلة وغيرها من العلوم الأخرى، لما نقلت الى اللاتينية أو القشتالية، ثم بعد ذلك الى الانكليزية والفرنسية مثلا، كانت فتحة جديدة في مجالاتها المختلفة بالنسبة للغرب. وظلت هذه الكتب مرجع الدارسين مدة طويلة. وفيما يتعلق بكتب السموم أو الأجزاء من كتب الصيدلة عن السموم، يقول «م. لبني» انه لم تظهر كتب في السموم مبنية على التجربة العلمية حتى القرن الثامن عشر، اذ قام بذلك «فونتانا» الايطالي. وحتى ذلك الوقت كان الباحثون والمجربون والممارسون لاستعمال السموم.

يعتمدون على أمثال «ثابت» و «الكندي» و «ابن وحشية» و «جابر بن حيان» و «البيروني» □

وحشية، قوي في طبيعته بحيث انه يعطل قوة الحياة في متناوله. فهو يتلف الأعضاء الواحد تلو الآخر. الكبد والمعدة والقلب والعضلات. فتعجز هذه عن القيام بوظيفتها الأمر الذي يؤدي الى الموت المحقق. كما انه يصف الأعراض التي يصاب بها المتسمم — من التشنج واحمرار الوجه وانتفاخ الأوداج والعجز عن الحركة وتوقف التفكير والتقلب الى الجانبين بسبب الآلام التي قد تكون مبرحة — كل هذا دقيق يدعو الى الاعجاب.

ولنعد الى البيروني. وقد نقلنا عنه من قبل وصفه الأدوية بين الأغذية والسموم. والأدوية، كما قال، انها بالاضافة الى الأغذية مفسدة والى السموم مصلحة. ونقل من «كتاب الصيدنة» قوله: «وهناك ماسموه غذاء دوائيا وما سموه دواء سمياً، واعتمدها الأطباء بعد اصلاح قواها والاحتياط للدفع غوائلها حتى يتم الانتفاع بها. وكان ميلهم في العلاجات الى الأغذية الدوائية اكثر منه الى الأدوية السمية الا عند الاضطراب».

وفي متن «كتاب الصيدنة» يورد البيروني ستا وعشرين مادة من السموم النباتية والمعدنية، ويبين خصائصها من حيث قوتها وضعفها. وقد رأينا أن نقل هنا ما ورد عنده عن بعضها.

أشنان: نبات ينمو أفضله في جرّ (وادي) الخضارم في اليمامة. والأشنان ضروب، أطفها الأبيض وأشدها الأخضر. وهذا يستعمله القصارون لتبييض الثياب. وهو جد منق. ونصف درهم منه يحل عسر البول ويدر الطمث. وخمسة دراهم منه يسقط الجنين وعشرة دراهم تقتل.

بيش: منبته بارض الهند في جبال كشمير. وشربته القاتلة نصف مثقال (أي ٢,١٠ غرام). وتطلى رؤوس السهام بعصارته فتكون اصابته قاتلة سما. ويضيف البيروني «وقل ما يقع منه الى بلاد الاسلام». وقد يستعمل لسم

لابن وحشية وضع حول سنة ٣٠٠ هـ وجاء بعده كتاب في السموم لجابر بن حيان كبير علماء الكيمياء عند العرب (القرن الرابع الهجري/العاشر الميلادي). وحتى البيروني كتب عن السموم في «الصيدنة».

وقد وصلت معرفة السموم الى العرب عن طريقين — الأولى طريق اليونان، وكانت مقولات «نيكاندر» هي الأساس هنا، ولكنها وصلت في وقت متأخر، أو على الأصح تغلبت على الجزء اليوناني المعرفة الهندية، وهي التي جاءت عن الطريق الثاني. والذي عليه الدارسون هو ان كتابا في السموم من صنع شاناق الهندي، وهو من أهل القرن السادس أو السابع للميلاد، وصل الى أيدي العرب ولكن عن طريق هندي آخر اسمه منكه (أو لعله كنهكه). وهذا فسّر كتاب شاناق من اللسان الهندي الى اللسان الفارسي. وقد تم هذا في أوائل العصر العباسي. ولما أخذ العرب انفسهم بالترجمة الى العربية، كان كتاب شاناق (أو شاراكه؟) فيما نقل الى العربية على يد أبي حاتم البلخي، وكان ذلك في عصر المأمون ١٩٨—٢١٨ هـ/٨١٣—٨٣٣ م).

هذا الكتاب وما رافقه من قصص وأحاديث عن السموم دفعت بابن وحشية (من أهل القرن الثالث الهجري/التاسع الميلادي) الى وضع كتابه المعروف بـ «كتاب السموم». وكان ابن وحشية صابثا من أهل حران، وكان ذا معرفة بالفلك، ولعله كان، بحكم انه من اتباع عبادة النجوم، يتأثر بأمر هي تنجيمية أكثر منها فلكية. ومن هنا نجد كتابه مزيجا من الدقة العلمية في التحدث عن خصائص مفرداته والتحويل والأفاقيص. فاذا نجا شخص من حادثة تسمم اعتبر الأمر معجزة أو أمرا خارقا. ولكن عندما يتحدث عن السم وكيف يقضي على الحياة في الانسان أو الحيوان نراه دقيقا في وصفه. فالسم، في رأى ابن

الرحلة البحرية

بقلم: منذر شعار / الكويت

أكن قد رأيت في البحر عاصفة هوجاء مثل هذه .. ولقد ركبت البحر كثيرا في هذا «النقل البحري» الذي يسمونه في الخليج «السفر»، ووصلت الى الهند، مرات، وعدت ولم أراه الآن .. انه الموت والغرق غير شك .. وبيننا المرء سالم سادراً لاه .. اذا هو في فم الخطر والدمار بلحظة.

وهرج أهل سفينتنا ومرجوا ودعوا وتضرعوا الى الله تعالى، وعمل النوحا ما يستطيع واستفرغ، وبخارته، وجهودهم في انقاذ السفينة .. ولكنها وبأويلاه — تَشَقَّق وتغرق .. والتفت حولي .. لا أرض ولا أشباحها .. ونحن في عُرض البحر، في طريق الهند، ومعنا بضائع، وكنت في هذه السفرة قد أخذت لنفسني بضاعة خاصة بي، وأكثرت ورجوت الريح العميم، من رأس المال الكثير، وكانت بضاعتي عروضاً كثيرة، من كل صنف .. ثم .. لآليء نادرة ..

والآن .. أضحي كل شيء يُرمى في البحر .. رجاء أن يخف حمل السفينة فتنجو، بعض نجاء .. ورأيت ورأى الناس بضائعهم وذخائرهم ترمى في البحر، ولم يكن الهول المحيط بنا لينسيني بعض الأسى على الذخائر والأموال .. وتذكرت أكثر شيء .. والموت يقترب .. عيالي وأهلي في الكويت .. كيف حياتهم بعدي .. ولا مال ولا معاش .. فيستقلون من عال الى خفض، ومن سماء الى أرض، ومن رفاه ورخاء الى أقل من الكفاف ..

وهجم الماء على السفينة، وبدأت وكم من غرق حدث وكم من اختناق وكم من ميت مات قبل الغرق والماء، هولاً ورعباً .. ورأيتني والهول الأكبر يلفنا بعد لحظات، على سطح البحر، وحيداً وقد تعلقت بلوح خشب مما تفكك من السفينة، أتشبث بالحياة وأتمسك بالأمل، ورأيتني أتلفت فلا أجد الا الماء، وهناك .. بعض أشباح، مثلي، على الخشب يغرقون، وأيديهم تمتد مستنجدة .. ثم تحتني وراءهم .. وقد قدر الله لي أن أنجو بعد هولٍ من لعب الأمواج بي .. بواسطة سفينة صغيرة لاحظت من بعيد غرق سفينتنا فوصلت بعد فوات الأوان .. لكنها انتشلتني .. وبلغت شاطئء مدينة بومباي .. بالهند.

وأى نجاء هذا .. الحياة أحياناً ليست غالية ونفيسة بالقدر الذي يتخايله بعض الناس، فقد رُميتُ على الشاطئء، وأعطيتُ دربهات .. وتُرِكْتُ لمصير فطبع .. فاشتغلت بالخدمة .. خدمة الناس .. لأعيش .. وكنت أولاً في مطعم .. أغسل الصحون، ثم في ناد، ثم عند رجال في بيوت .. انتهى بي المطاف الى رجل متوسط الغنى وهذأت قليلاً عنده لأفكر .. أولادي .. زوجي .. حياتي وأحوالي في الكويت .. ومالي .. والذكريات والآمال المعقودات .. وكيف الآن الوصول؟!!! وكيف المعاد؟ .. وانما الكسب طعام البقاء .. وان عدت فيماذا أعود ... وقد انهار كل شيء .. وألقي في البحر كل شيء .. وتمر الأوقات، والأيام .. وأنا أفكر ..

لقد كنت أحمل في تلك الرحلة كل ثروتي، عروضاً وثياباً ولآليء .. وكنت أترجى الأرباح الكثيرة .. فابتلع البحر كل شيء .. ونجوت .. ويقال في مثل هذه الاحوال: الحسن أنك نجوت، فليتي لم أنج، وما حياة بلا بيت وأهل وولد وآمال وأعمال ..

وكان يقطع تفكيري عليّ دائماً صباح سيدي .. فأسعى في الخدمة .. وأتفك .. ياسبحان الله .. كنت سيداً أتخذ خدمات، فالآن صرت في جانبهم ورأيت هذا العالم .. عالم الخدم، وكيف نظرهم الى من هم فوق، وكيف مسكنهم، وبؤسهم، وكم على سادتهم من واجبات تجاههم، من بر ورحمة وانصاف ونظر على أنهم، مثلهم، أناسي.

ويا عجبا .. أعلى كل انسان أن يصير خادماً ليعرف حقوق الخدم على سادتهم، أليس في الذي جاء به الدين الحنيف غني وكفاية؟!!! ولقد سمى رسول الله، صلى الله عليه وسلم، الخدم والعبيد اخواناً لسادتهم، فأبي أفق كريم وأي دين قويم ..

وصاح بي سيدي .. فهرعت اليه، وصعدت السلم، ودخلت عليه حجرة لم يكن قد دعاني قبل اليها، ودخلت، واذا هي حجرة يتخذها لبعض مقتنياته وتحفه. وكان قليلاً ما يغشاها، وقد غشها اليوم واحتاج لشيء فصاح عليّ .. ودخلت .. وحانت مني لفظة الى الجدار، وفوجئت وذهلت وتجمدت .. ولاحظ سيدي فقال:

— ما بك؟ ماذا جرى لك؟

وعقد لساني .. وفغرْتُ فمي وعيني .. يا

للمقادير .. لوحتي .. لوحتي البحرية نفسها معلقة على الجدار.. ولقد كانت معي في السفينة لوحة .. لمنظر بحري عن الغوص .. بديعة رسمها رسام خليجي .. فيها لمسة البراءة وعمق المعاناة .. وكنت اشتريتها من البحرين .. و.. و.. وكانت غالية عندي جدا .. فهي هذه .. هي هذه والله..

وصاح السيد:

— أمن أجل لوحة بحرية تذهل وتُصعق وتتجمد؟ قلت، وقد هدأت وانبعثت في شجاعة كشجاعي يوم تعلقت بالخشب:
— نعم .. هي لوحتي .. لوحتي يا سيدي.
— لوحتك؟ .. كيف لوحتك ..
— قد أخبرك من جاء بي اليك انني كويتي طواش .. غرقت سفينتي ونجوت.. وكان النوحا قد رمى بكل بضائع السفينة قبل الغرق، طمعا بالانقاذ.. وكانت هذه أنفس مالدي..

قال وقد هدأ ورق قليلا..

— أنفس مالديك؟؟ اذن لم يكن معك شيء .. فان هذه اللوحة وسط في لوحات الزينة .. وان شئت فخذها .. هي لك. وأهويت عليها فاختطفتها من على الجدار وتشبث بها .. وقال السيد:

— يبدو أنك صادق أيها الخليجي، فقد قال الذي اشتريتها منه وهو صاحب محل كبير هنا ان هذه اللوحة جاءت من آثار سفينة

غرقت في البحر .. فان كنت من القلائل الذين نجوا ورأيت اللوحة فعرفتها فأنت صادق. وعلى كل حال، هي ليست ثمينة بالقدر الذي نحجبها عن مدع لها .. خادم لنا نشيط .. فخذها، ولكن هات ما طلبته منك ثم اذهب الى مكانك وتأمل في لوحتك ماتشاء..

وأسرعت فأنجزت له ما طلب، ولما أردت العودة للانفراد بلوحتي، قال متضحكا:

— يبدو أنك على شيء من الحمق .. تقول انك طواش .. ونكبت في نفسك ومالك، أفنذهل وتتجمد وتكاد تموت من رؤية لوحة من متاعك ليست غالية .. وتنسى حربضاعتك ومالك .. فإذا عسى تكون هذه اللوحة الا صورة؟؟!!

ولم أحر جوابا، ونظرت فيه نظرات المفاجأ العاجز، وأردت أن أعطي حالي بنبس كلمة فلما تجمعت سريعا لها قاطعني يقول:

— أعرف ماذا ستقول، ستقول نحن أهل الخليج نحب البحر والغوص وهذه من أجوائنا وحياتنا فكأنني حين وجدتها وجدت حياتي .. حسنا حسنا .. اذهب ودعني لشأني، وتأمل في لوحتك البحرية ماشئت..

الى غرفة الخدم، ولم يكن فيها أحد .. واغلقت الباب وأوصدته، وتحسست اللوحة .. وكنت أرتجف، ويخفق قلبي خفوقا شديدا، وأنفاسي تتردد، كانت بي حالة أشد مما وصف السيد،

وظرت



ولم يكن بي حمق، ولا كنت مغرما باللوحة من أجل الفن فقط، والفكرة المثالية والتعلق بالأثر المثير للذكريات .. لا .. بل من أجل شيء آخر .. نعم .. لهي وخفقان فؤادي واقتراي من الصعق كان لشيء آخري .. ومددت يدي فتحسست اللوحة من قفاها .. فزاد خفقاني .. فتناولت السكين وخرقت قفا اللوحة فتهاوت اللآلي تلمع كأنها تضحك ..

وران صمت مثير على المجلس، والطواش القديم يقص قصة ذكرياته في السفر، وبنوه وأحفاده حوله، وصحب وجيران وقد ارتدت حياتهم في هذا الخليج سعادة، ومتعوا برزق الله متاعا حسنا .. ثم أردف الطواش القديم يقول:

— نعم .. كنت في السفينة قد خبأت ثروتي اللؤلؤية في قفا اللوحة البحرية، تخفيا من حسد الحساد، وحفظا من ريب الناس والزمان .. فلما وقعت الواقعة .. وألقيت اللوحة، فيما ألقى، في البحر، وكان ما كان .. عثر على اللوحة فيما عثر عليه من آثار السفينة الغارقة، فأخذت فيبيعت في الهند حتى وصلت الى السيد الغني ثم الي .. وقدر الله تعالى أن يحفظ جل مالي، ويرجع الي، ويبين خطأي في الاستهانة بنجاتي، فقد نجوت لاستعيد ثروتي، وأترك الهند وأعود الى موطني عزيزا غنيا، فاستمر في حياتي، واستكمل مسيرة عمري، حتى هذا الوقت..

وانظروا .. لو أتي حفظت اللوحة في صندوق من الحدثان لربما سرقها سارق أو فقدت لأي سبب، فقد سقطت في البحر في جلبة وأخذت فيبيعت وتلقفتها الأيدي ووضعت حيث لا حارس ولا حامي .. حتى سلمت الي، غير منقوصة .. فالله خير حافظا وهو أرحم الراحمين.

وتفرق المجلس، في نشوة جلساؤه ومتاع، يقول أحدهم لصديقه وهما على الباب في اتجاه السيارات:

— ما أجمل أفاصيص الكويت!

فيقول الآخر:

— ما أكثر ما التف بالحادثات .. أهل

الكويت.. □

أخبار الكتب

* أصدر الاتحاد الدولي للبنوك الإسلامية كتاباً جامعاً عن الأعمال المصرفية الإسلامية بعنوان «الموسوعة العلمية والعملية للبنوك الإسلامية»، وطبع الكتاب في مطابع الاتحاد.

* صدر في بيروت «معجم لمصطلحات المحاسبة» من وضع الأستاذ بشير العلاق ونشره الدار العربية للموسوعات.

* يعكف الأستاذ عبد الجبار عبد الرحمن على إصدار «فهرس للمطبوعات العراقية ١٨٥٦ — ١٩٧٢» وقد نشر أخيراً الجزء الثالث منه عن وزارة الثقافة العراقية.

* من كتب التراث التي صدرت مؤخرًا «ديوان الطغراني» للحسين بن علي الطغراني وقد صدرت منه طبعة ثانية بتحقيق الدكتورين علي جواد الطاهر ويحيى الجبوري عن دار القلم في الكويت. ونشرت نفس الدار كتاب «شعر عمرو بن شاس الأسدي» من تحقيق الدكتور الجبوري. كما نشرت رئاسة المحاكم الشرعية في الدوحة كتاب «الاجماع» لمحمد بن ابراهيم بن المنذر من تحقيق الاستاذ فؤاد عبد المنعم احمد.

* كان الأديب الراحل الدكتور طه حسين ينشر مقالات اجتماعية واصلاحية في جريدة «كوكب الشرق» في مطلع هذا القرن، فقام الأستاذ محمد سيد كيلاني بجمع هذه الفصول وتحقيقها والتعليق عليها ونشرها بعنوان «أحاديث المساء». وقد صدر الكتاب عن دار العرب للبستاني.

* حول الاستشراق والمستشرقين صدرت طائفة من الدراسات منها: «رسم المصحف العثماني وأوهام المستشرقين في قراءات القرآن الكريم» دوافعها ودفعها «للاستاذ عبد الفتاح اسماعيل شلبي، ونشره دار الشروق بجدة، و«الاستشراق بين الموضوعية والافتعالية» للدكتور قاسم السامرائي ونشره دار الرفاعي بالرياض، و

«الرسول صلى الله عليه وسلم في كتابات المستشرقين»، للاستاذ نذير حمدان ونشره رابطة العالم الاسلامي.

* صدرت ثلاثة كتب تتناول الجوانب المختلفة للاعلام، هي: «بحوث في الاعلام الاسلامي» للأستاذ محمد فريد محمود عزت ونشره دار الشروق بجدة، و«فن الكتابة الصحفية» للدكتور فاروق أبو زيد ونشره دار الشروق، و«العربية لغة الاعلام» للدكتور عبد العزيز شرف ونشره دار الرفاعي بالرياض.

* حول الشعر والشعراء صدرت دراسات جديدة منها: «الزهاوي في معاركه الأدبية» للاستاذ عبد الرزاق الهلالي ونشره وزارة الثقافة العراقية، و«جناية الشعر الحر» للاستاذ احمد فرح عقيلان ونشره نادي ابي الأدي، و«مفهوم الشعر: دراسة في التراث النقدي» للدكتور جابر عصفور ونشره دار التنوير، و«شعراء معاصرون» للاستاذ احمد مصطفى حافظ ونشره الهيئة المصرية العامة للكتاب في سلسلة «المكتبة الثقافية».

* من الكتب التي عنيت بالدراسات القرآنية والاسلامية ما يلي: «الرد القرآني على كتيب هل يمكن الاعتقاد بالقرآن» للاستاذ عبد الله كنون ونشره دار الكتاب اللبناني، و«دراسات في التربية الاسلامية» للاستاذ تركي رايح ونشره المؤسسة الجامعية ببيروت، و«في الدراسات القرآنية واللغوية: الإمامة في القراءات واللهجات العربية» طبعة ثالثة للاستاذ عبد الفتاح اسماعيل شلبي ونشره دار الشروق بجدة، و«الجانب التطبيقي في التربية الاسلامية» للادبية ليلي عبد الرشيد عطار ونشره دار تهامة، و«الجهاد والحقوق الدولية العامة في الاسلام» للاستاذ ظافر القاسمي ونشره دار العلم للملايين، و«المدنية العربية في الاسلام»

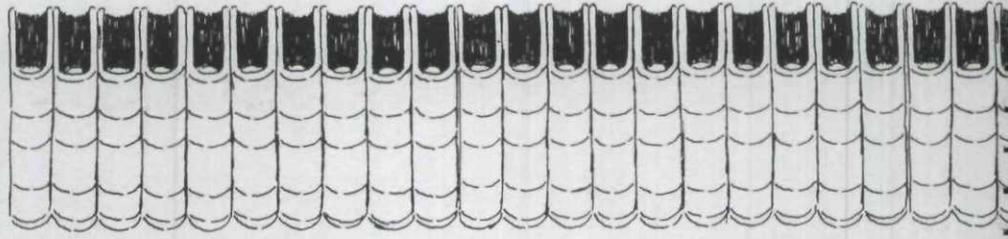
للدكتور احمد عبد السلام ونشره مركز الدراسات والبحوث الاقتصادية والاجتماعية في تونس، و«النظم الدبلوماسية في الاسلام» للدكتور صلاح الدين المنجد ونشره دار الكتاب الجديد، و«مقدمة في الوثائق الاسلامية» للدكتور قاسم السامرائي ونشره دار العلوم بالرياض، و«نظام الشرطة في الاسلام» للدكتور محمد الشريف الرحموني ونشره الدار العربية للكتاب.

* مجموعة من الكتب الطبية الحديثة نشرت أخيراً منها: «صحة الأسرة» للدكتور زهير احمد السباعي ونشره سلسلة الكتاب العربي السعودي، و«الحساسية: ماهي؟ أنواعها، اسبابها، أعراضها» للدكتور صباح ناصر العلوه جي ونشره دار القادسية ببغداد، و«التغذية في الصحة والمرض» للدكتور عبد اللطيف موسي عثمان ونشره أخبار اليوم، و«امراض القلب والشرايين» للدكتور محمد ياسين ونشره دار الكتاب اللبناني.

* عن المملكة العربية السعودية وشؤونها التاريخية والمعاصرة صدرت مجموعة من الكتب الجديدة، منها: «الموانئ السعودية على البحر الأحمر: دراسة في الجغرافيا الاقتصادية» للاستاذ محمد احمد الرويثي ونشره مؤسسة الرسالة ببيروت، و«الحياة الاقتصادية والاجتماعية في نجد والحجاز في العصر الأموي» للدكتور عبد الله محمد السيف، و«التطور الاقتصادي في المملكة العربية السعودية ومستقبل التنمية» للاستاذ حسين علي الشرع ونشره دار العلوم بالرياض، و«مدارسنا والتربية» للشيخ عبد الوهاب احمد عبد الواسع ونشره سلسلة الكتاب العربي السعودي.

* كتاب جديد يتناول بالأسلوب العلمي الرصين هموم العالم العربي ومصائره صدر

أخبار الكتب



الاستاذ اسماعيل البهاوي وراجعها الدكتور احمد عثمان ونشرتا في مجلد واحد في نفس هذه السلسلة.

* عن دار الوحدة صدر كتاب «التنظيم البحري الاسلامي في شرق المتوسط من القرن السابع حتى القرن العاشر الميلادي» تأليف الدكتور علي محمود فهمي، وترجمة الدكتور قاسم عبده قاسم. ويشمل الكتاب خمسة فصول تحدث فيها المؤلف عن دور صناعة السفن والمراكز البحرية في مصر، ودور صناعة السفن والمراكز البحرية في بلاد الشام وأفريقية وكريت، ومواد بناء السفن، والتنظيم البحري، والسفن الحربية الاسلامية في البحر المتوسط. كما يشمل أيضا ثلاثة ملاحق عن الغابات في مصر، أسماء سفن الاسطول الطولوني، أسماء السفن التي ذكرها المقدسي. ويقع الكتاب في 177 صفحة من القطع الكبير.

* صدر كتاب «دولة الموحدين الاسلامية ومواضيع أخرى» لحسن الأمين في سلسلة «اخترنا لك» عن دار الزهراء. ويقع الكتاب في 240 صفحة من القطع المتوسط.

* «ديوان شعر الخوارج» وهو الكتاب الثاني من «ديوان الشعر العربي» قام بجمعه وتحقيقه الدكتور احسان عباس، وقد صدر عن دار الشروق في بيروت مديلا باستدراكات وملاحق وفهارس، ويقع في 3230 صفحة من القطع الكبير.

* الطبعة الثانية من رواية «الأفاق البعيدة» للفاصل عوض شعبان صدرت عن دار النهار للنشر، وكانت طبعها الأولى قد صدرت منذ عامين ونصف العام. وتصور الرواية واقع المهاجرين العرب في أمريكا اللاتينية من خلال معايشة المؤلف لهذا الواقع مدة تربو على عشر سنوات □

عبد الرحمن عون ونشر الدار العربية للكتاب، و«عبقرية اليوسي» وهو سيرة الفقيه المغربي اليوسي التي ألفها الأستاذ عباس الجراري ونشرتها دار الثقافة بالدار البيضاء، و«الجاحظ أبو عثمان عمرو بن بحر» للدكتور وديعه طه النجم ونشر وزارة الثقافة العراقية.

* كتابان عن قضايا التراث صدرا مؤخرا هما: «جدلية العلاقة بين الفكر العربي والتراث» للاستاذ فرحات صالح ونشر دار الحداثة ببيروت، و«نحن والتراث: قراءة معاصرة في تراثنا الفلسفي» للدكتور محمد عابد الجابري ونشر المركز الثقافي العربي بالدار البيضاء.

* في الأدب الروائي بفنونه المختلفة صدرت مجموعة من الكتب منها: «رامز وقصص أخرى» للأديب الكبير الأستاذ محمد سعيد العامودي ونشر دار الرفاعي بالرياض، و«البحث عن بداية» مجموعة أقاصيص للأستاذ جواد صيداوي ونشر دار تهامة، و«خطابات طاحوتي» مجموعة أقاصيص من تأليف الفونسي دوديه وترجمة الأستاذ محمد عبد المنعم جلال ونشر دار الهلال، وطبعة جديدة في جزءين من رواية «فتاة غسان» للعلامة الراحل جرجي زيدان بمقدمة للدكتور حسين نصار ونشر دار الهلال، ورواية «فلتشرق من جديد» للاستاذ طاهر عوض سلام ونشر النادي الأدبي في أبها، ورواية «الشركاء» للاستاذ مصطفى نصر وطبع مصر. أما المسرحيات فقد ظهرت منها مسرحية «عسقلان» للاستاذ عبد الله عيسى ونشر مجلة «الأحلام» التونسية، ومسرحية «سابغو» لفرانس جريلبارتس وترجمة الدكتور باهر الجوهري ومراجعة الدكتور كمال صفوت الألفي وصدرت في سلسلة «من المسرح العالمي» الكويتية، ومسرحيتا «الطرواديات» و«أندروماخي» ليورويديس وقد ترجمهما

للدكتور قسطنطين زريق بعنوان «مطالب المستقبل: هموم وتساؤلات» ونشرته دار العلم للملايين.

* صدرت عن دار العرب للبستاني طبعة جديدة من «رباعيات عمر الحيام» من ترجمة الأديب الراحل وديع البستاني بمقدمة كتبها المرحوم مصطفى لطفي المنفلوطي.

* ومن دواوين الشعر الجديدة التي صدرت في العالم العربي: «وحي وقلب وألحان» للشاعر الحجازي الأستاذ عبد السلام هاشم حافظ ونشر النادي الأدبي في أبها، و«نسب الحسنان» للشاعر المصري مصطفى الليدي بمقدمة للشاعر العوضي الوكيل ونشر مطبعة الفجالة الجديدة، و«أمواج» للشاعر التونسي محمد الصغير ونشر تونس، و«دم ويرتقال» للشاعر العراقي يونس ناصر عبود ونشر وزارة الثقافة العراقية، و«باقة البنفسج» للشاعر عبد الهادي حرب ونشر النادي الأدبي في أبها.

* الأديب السعودي الأستاذ حسن محمد كتيبي أصدر سيرته الذاتية بعنوان «هذه حياتي» ونشرتها دار الشروق بجدة.

* ومن كتب السير التي طبعت أخيرا: «سير وتراجم بعض علمائنا في القرن الرابع عشر للهجرة» وقد صدرت طبعة ثالثة منه للأستاذ عمر عبد الجبار في سلسلة «الكتاب العربي السعودي»، و«ساطع الحضري من الفكرة العثمانية الى العروبة» تأليف وليم كليفلند وترجمة الأستاذ فكتور سحاب ونشر دار الوحدة العربية ببيروت، و«جمال الدين الأفغاني المصلح المفترى عليه» للأستاذ محسن عبد الحميد ونشر مؤسسة الرسالة ببيروت، و«ابن الأثير» للدكتور فيصل السامر ونشر وزارة الثقافة العراقية، و«أبو عبد الله الأبي وكتابه (الاحكام)» للدكتور

بحار الأمن الغذائي، وبشكل خاص المواد البروتينية اللازمة لبناء الجسم، ويخار في استنباط الوسائل الناجعة الكفيلة بتحقيق ذلك.

لم تكن هذه المشكلة قائمة في الماضي يوم كانت الأرض سخية بعطائها من البقول والحبوب، ويعيش عليها من حيوانات وطيور، ويوم كان البحر سخيا بما يخزن في أعماقه من ثروات سمكية هائلة. لكن الأمر قد تغير الآن واختلفت المقاييس اثر التزايد المطرد في تعداد سكان الأرض، والمتغيرات الطبيعية والجغرافية التي طرأت عليها، وما اصاب البحر من شح في العطاء نتيجة عوامل قد يكون الانسان سببا في وجودها. ونتيجة لهذه العوامل، اصبحت عملية تأمين الغذاء مسألة تحتاج الى الكثير من الجهد والبحث والمال اضافة الى الكثير من الصبر.

ان مصادر الغذاء في العالم متوفرة، لكنها بحاجة الى تطوير مستمر. والمعروف ان البحار تشكل ثلثي مساحة اليابسة، وهي تبعا لذلك تحتضن في جوفها ثروة هائلة من الكائنات البحرية تشكل بدورها مصدرا كبيرا للغذاء ولا سيما البروتينات. وبعد ان عرّ على الانسان تأمين احتياجاته هذه على اليابسة، اتجه الى البحر بحثا عن غذائه والله سبحانه وتعالى يقول: «وهو الذي سخّر البحر لتأكلوا منه لحما طريا»⁽¹⁾. من هنا اتجهت الأنظار الى البحر لاستغلال كنوزه من البروتينات الضرورية.

مزارع الأسماك

كانت مزارع الاسماك معروفة منذ اقدم العصور، ففي العصور الوسطى كان لكل دير بركة بها نوع من السمك يدعى «المبروك» يربى لامداد الرهبان به في الأوقات التي يمتنع فيها هؤلاء عن تناول أي نوع من اللحوم. وتشير المصادر الى ان الصينيين كانوا من أكثر الشعوب اهتماما بتربية الاسماك في مزارع خاصة لفترة من الزمن. غير ان هناك بلدانا اخرى عديدة قد اخذت تبدي اهتماما كبيرا بهذا النوع من المزارع وخاصة دول الشرق الأقصى حيث تنتشر هذه المزارع ومزارع المحار التي يستخرجون منها اللؤلؤ الصناعي وغيره من خيرات البحر.

مزارع تربية الأسماك

الاسماك وضع بيضها ومن ثم تكاثرها بصورة تلقائية. هنالك انواع عديدة من الاسماك تجرى تربيتها وتسميتها بقصد الاستفادة من لحومها ومنها: سمك «التروت» — Trout «وسمك «موسى» — Plaice « ولعل هذين النوعين من أكثر الانواع شهرة في مزارع الاسماك. ويربى سمك «التروت» صناعيا على نطاق اوسع من غيره من انواع الأسماك الأخرى، حيث تؤخذ اناثه من الماء عندما يخين وقت وضعها للبيض. وبعد ذلك يلحق البيض بالحيوانات المنوية المستخرجة من ذكور السمك بالطريقة نفسها، ثم توضع على صوان مرصوصة بعضها فوق بعض في مياه جارية نقية بحيث تكون درجة الحرارة ثابتة عند

ان عملية زراعة الاسماك تجرى على الانواع التي تعيش في المياه العذبة كالانهار، والبحيرات لكونها اكثر عرضة للابادة من الاسماك التي تعيش في البحار وذلك بسبب ما يلقى في هذه الانهار والبحيرات من نفايات المصانع التي غالبا ما تشمل على مواد كيميائية تؤثر بدورها على تكاثر الاسماك وتؤدي في النهاية الى ابادتها او موت اعداد كبيرة منها. اما بالنسبة لأسماك البحار، فهي، كما ذكرنا، اقل تعرضا للابادة، لكن الاماكن التي تكثر فيها عمليات الصيد والتي تستخدم فيها وسائل الصيد الحديثة، تكون افضل الطرق للمحافظة على الثروة السمكية، هو سن قوانين دولية من شأنها حظر اصطياد الاسماك لفترة معينة من كل عام كي يتسنى لاناث

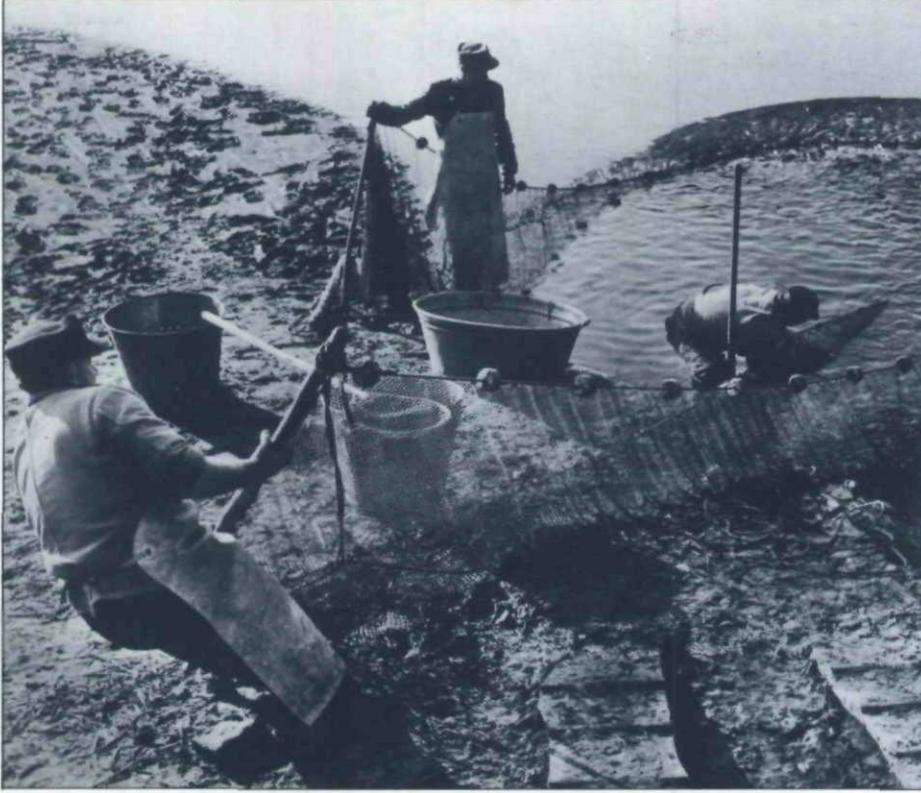
الزينة، وهي تجارة تلقى حاليا رواجاً كبيراً وتؤمن دخلاً مربحاً للقائمين على هذا النوع من المزارع ذات الأسماك المتعددة الأشكال والأنواع.

وتأتي سنغافورة في مقدمة دول الشرق الأقصى التي تُعنى بمزارع الأسماك وتربيتها وتنميتها لتكون صالحة للطعام، إضافة إلى عدد كبير من مزارع أسماك الزينة. وتُحظى مزارع

١- بيت سكني في خليج «كيلونج» بسنغافورة. وفي مقدمته مجموعة كبيرة من الأوتاد التي تتدلى منها شبكات صيد الأسماك.

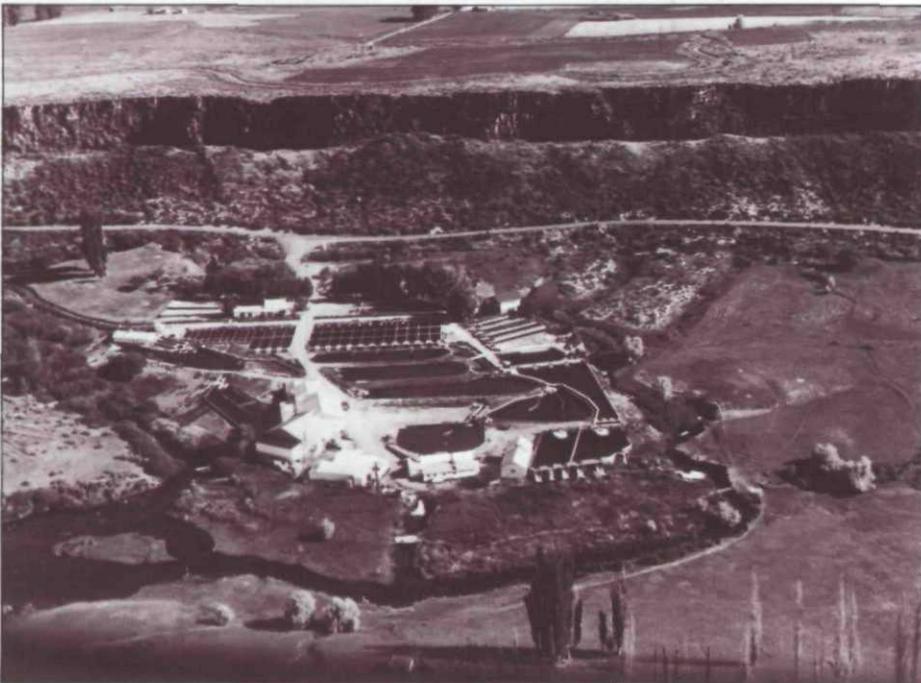
٢- عملية صيد الأسماك من أحد الأحواض بعد أن كبرت وأصبحت صالحة للأكل. ويصل وزن بعضها إلى أكثر من كيلو غرام واحد.

٣- إحدى مزارع الأسماك في الولايات المتحدة الأمريكية ويلاحظ أن الأحواض متصلة بعضها ببعض عن طريق قنوات خاصة.



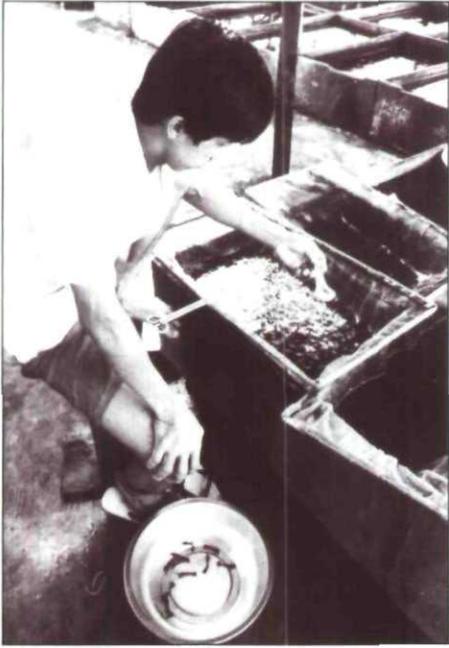
مأك

إعداد: يعقوب سلاله / ١٩٨٠



مستوى معين. وعندما يفقس البيض، تخرج صغار السمك وبها انتفاخ هو عبارة عن كيس المح — Yolk Sac تمتص منه غذاءها لفترة معينة، ثم تتغذى بعد ذلك على الكائنات النباتية والحيوانية الدقيقة الموجودة في الماء. وبهذه الطريقة يمكن توفير كميات كبيرة من هذه الأسماك، يعاد بعضها إلى مناطق وجودها الأصلية لإعادة زرعها في المياه، وللاحتفاظ بكميات كبيرة أخرى منها في مزارع السمك بحيث تتم تغذيتها حتى تصل إلى الأحجام المرغوبة ومن ثم بيعها في الأسواق المحلية لتأمين الاحتياجات المتزايدة من لحوم الأسماك.

وهناك أنواع من مزارع تربية الأسماك يجري انشاؤها لاستخدام أسماكها لأغراض



الاوروبية او الولايات المتحدة تصل اليها خلال ٤٨ ساعة من تقديم الطلب.

مقبر الاسماك الاستوائية المحلية من اكثر الاسماك رواجاً في الاسواق، وكذلك الحال بالنسبة لبعض الاسماك المحلية من انهار اندونيسيا مثل سمك «اللتش»، وهو سمك نهري من نوع الشبايط. وحتى اسماك «الترتة»، وهي اسماك استوائية من جنوب افريقيا، تحظى بروج كبير في الاسواق، كما ان اسماك «الجاي» التي يصدر منها عشرات الألوف في كل اسبوع، تعد ايضا من الاسماك الراضجة في سنغافورة.

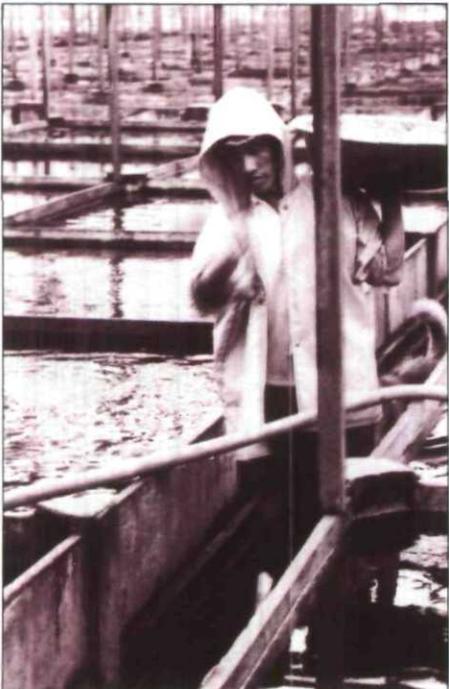
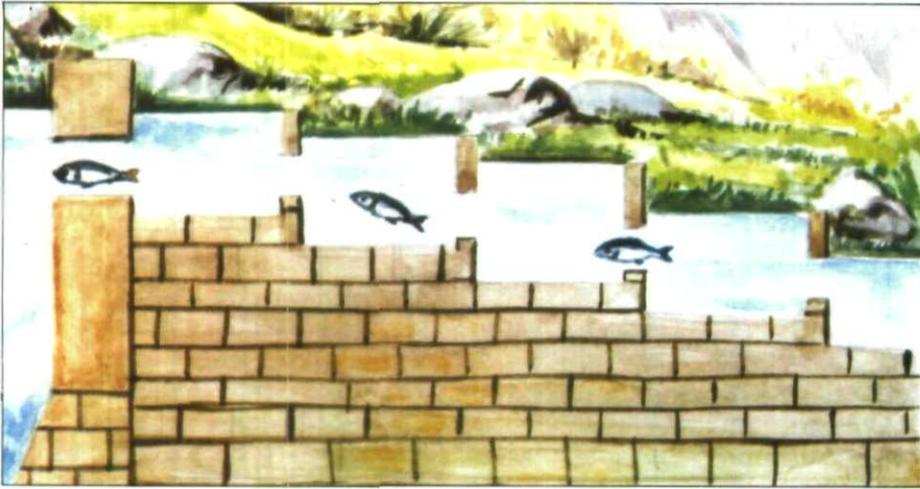
لقد بدأت عملية تربية الاسماك الاستوائية منذ فترة طويلة. فقبل حوالي

الاسماك في سنغافورة بتشجيع من الدولة مما رفع عدد العاملين فيها وساعد في الوقت نفسه، على التغلب على التقلبات البحرية وشح البحر، في بعض الاحيان، في تأمين احتياجات السوق المحلية من الاسماك الطازجة.

وترتبط حياة سكان جزيرة سنغافورة بروابط وثيقة بالبحر، الذي يعتبر أحد موارد الدخل الرئيسية لسكان الجزيرة. كما يقيم العديد من الصيادين لهم منازل خشبية عائمة فوق مياه البحر، حيث يتولون جمع الاسماك التي تصطادها الشباك المنصوبة قرب هذه المنازل العائمة.

وعلى الرغم من ان مزارع الاسماك او احواض تربية الاسماك ما زالت في مراحلها الاولى من التطور، فانها تزود السوق المحلية بحوالي ٢٥ في المائة من احتياجات السكان من الاسماك، ويتوقع ان ترتفع هذه النسبة الى ٥٠ في المائة.

وهناك نوع آخر من مزارع الاسماك المتطورة يعرف بمزارع تنمية الاسماك الاستوائية الصغيرة. وتعتبر سنغافورة اكبر بلد في تنمية مثل هذه الاسماك في العالم، اذ صدرت في عام ١٩٨٠ ما قيمته ٢٠ مليون دولار من هذه الاسماك وتنتج هذه المزارع حوالي ٣٠٠ الف من الاسماك الاستوائية الملونة في الشهر. ونظرا لموقع سنغافورة المميز وقوانين التصدير المرنة لديها، فان الاسماك المصدرة الى البلدان



وزعانها كاملة النمو، داكنة اللون. وعند التصدير توضع الاسماك الزاهية اللون في اكياس من «البلاستيك» مملوءة الى نصفها بالماء المعالج، ويتسع كل كيس لحوالي سبعة سمكة. وبما ان هذه الاسماك ستظل بدون هواء خلال رحلة الشحن التي قد تستغرق يومين قبل ان تصل الى وجهتها، فانه يجري تزويد الاكياس البلاستيكية بكمية مناسبة من الاكسجين، ثم توضع في صناديق خاصة تستخدم لهذا الغرض وتشحن جوا للمستهلكين في مختلف الاقطار.

وحرصا منها على تشجيع المواطنين على اقامة مزارع لتربية الاسماك، فقد خصصت حكومة سنغافورة حوالي مائة فدان من المياه في قناة «جوهور» لمزارعي الاسماك لمزاولة هذه المهنة.

والجدير بالذكر ان المركز الوطني السعودي للعلوم والتكنولوجيا في مدينة الرياض، يشرف حاليا على مشروع لتربية الاسماك في محطة الابحاث في منطقة «ديراب» التابعة لكلية الزراعة بجامعة الملك سعود بالرياض، ويهدف هذا المشروع الى اقامة

ومسلا

يذكر ان تربية الاسماك البحرية لا تختلف كثيرا عن تربية الاسماك النهرية اللهم الا في الوقت الذي تحتاج اليه عملية نمو هذه الاسماك وفي نوع الغذاء الذي يُقدَّم لها. اما بالنسبة لاسماك «بلح البحر»

عشرين عاما، كانت هناك مزارع صغيرة لتربية الاسماك يُجلب معظمها من المياه العذبة المنتشرة على طول الساحل الشمالي وفي مناطق المستنقعات في الجزء الشمالي الشرقي من البلاد. وكان معظم هذه المزارع يضم ما بين ٣٠ و ٤٠ حوضا لتربية الاسماك. اما الآن فهناك ما يقرب من مائتي مزرعة للاسماك يضم معظمها ما يتراوح بين ٣٠٠ و ٤٠٠ حوض مليئة باعداد كبيرة من الاسماك المختلفة الانواع.

بيد ان الشيء الوحيد الذي لم يطرأ عليه أي تغيير بعد، كما يقول احد العاملين في هذا الحقل، هو عملية تربية الاسماك نفسها، اذ ان هذه العملية تبدأ بجلب الاسماك الصغيرة من مختبر خاص، ثم يوضع في كل حوض حوالي مائة من الذكور مع ثلاثمائة من الإناث، وينقل صغار الاسماك يوميا الى احواض



١ — انتقاء اناث الاسماك الاستوائية عملية تحتاج الى دقة وخبرة متناهية. ويتم في هذه المرحلة فصل الاناث عن الذكور للاعداد لوضع البيض.

٢ — اسماك السلمون في طريقها الى مكان تولدها لوضع البيض.

٣ — مزرعة اسماك في لافيت بولاية لويزيانا بالولايات المتحدة، حيث يجري رش احد الاحواض بالمواد البروتينية لتغذية الاسماك.

٤ — عامل في مزرعة للاسماك بسنغافورة يوزع الطعام على احواض الاسماك الاستوائية. ويضم كل حوض مائة من الذكور وثلاثمائة من الاناث.

٥ — مجموعة من الاسماك الاستوائية في احد الاحواض حيث تنمو هذه الاسماك وتم تغذيتها في اوقات منتظمة وتعتبر الاسماك الملونة اكثر انواع الاسماك رواجاً في الاسواق.

٦ — عملية استخراج البيض من انثى السمك، تم بالضغط على بطنها.

Mussel «، فان عملية تربيتها اسهل بكثير من عمليات تربية الاسماك الاخرى. وفي سنغافورة، تستخدم جبال والياف مستخلصة من جوز الهند، لإجتذاب المحار الصغير الحجم الذي ينمو عليها الى ان يتحول الى اسماك بلح البحر، يصل طول الواحدة منها الى ثلاث بوصات، وهذا النوع من الاسماك مرغوب جدا في اوربوا، وبلقي رواجا كبيرا في بلدان جنوب شرق آسيا.

وعلى الرغم من انه لم يمض وقت طويل على نشوء مزارع تربية الاسماك في سنغافورة، فان كثيرا من سكانها اصبحوا ملمين بها وعلى قدر كبير من الخبرة فيها. ويوجد حاليا في سنغافورة عشرون مزرعة لتربية الاسماك على اختلاف انواعها. وفي الوقت نفسه، يواصل رجال الابحاث جهودهم الرامية الى تطوير

خاصة لحضانتها. وتتغذى هذه الصغار خلال الأشهر الثلاثة الأولى من ولادتها، على خليط يتكون من مساحيق الحليب والسمك والحبوب. ويساعد هذا النوع من الغذاء على سرعة نمو الاسماك. وفي الوقت نفسه، تُطعم المياه المناسبة الى الحوض بالمواد الكيميائية اللازمة للمحافظة على الحمض القلوي في الحوض الى المستوى المطلوب.

يلي ذلك خطوة الاختيار بين مزرعة اسماك من الدرجة الاولى واخرى عادية، حيث تتم التفرقة بين الذكور والاناث من الاسماك للتحضير لعملية تولد جديدة والاعداد للبدء في تربية محصول جديد من الاسماك. اضافة الى ذلك، يجري انتقاء افضل الاسماك للتصدير الى الاسواق الخارجية، ولعل افضل هذه الاسماك هي تلك المستديرة والمكتنزة، والتي تكون ذيوها

تعيش في المياه العذبة والمالحة تجري تربيتها وفقا لبرامج علمية مدروسة بحيث تصبح صالحة للاستهلاك المحلي بعد فترة لا تتعدى ستة اشهر. وبذا يتم تأمين اسماك طازجة باستمرار من هذه المزارع التي باتت تشكل مصدرا من مصادر الغذاء الرئيسية للانسان. وسبحان القائل:

«وما يستوي البحران هذا عذب فرات سائغ شرابه، وهذا ملح اجاج ومن كل تأكلون لحما طريا».

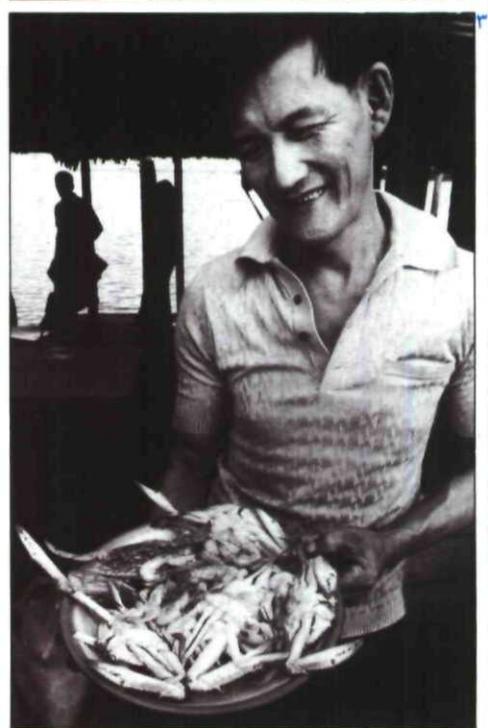
بتصرف عن: «اويل لايفستريم اف بروجرس»

تصوير: اوتنتكيند نيوز الترانسويل

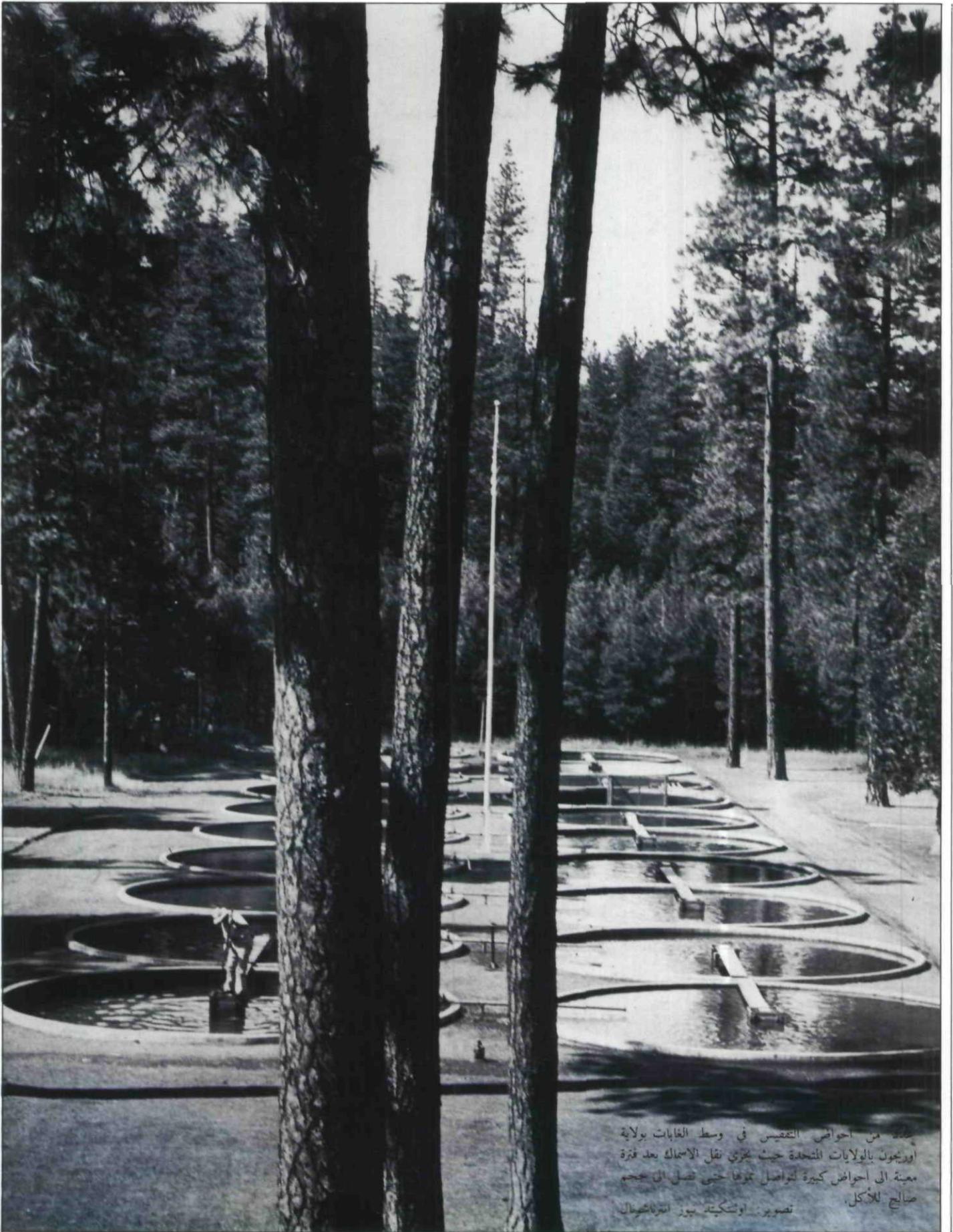
الذهبي، والابيض، الذي يعيش في نهر النيل، والشبوط الذي يعيش في نهر الفرات، وقد زودت هذه الاحواض المائية بأجهزة خاصة لضبط الحرارة والرطوبة وكمية الاكسجين لتأمين العوامل المناخية اللازمة لحياة الاسماك ونموها.

وبعد فقد اخذت مزارع الاسماك تنتشر بشكل واسع في كثير من بلدان العالم ولا سيما في الاماكن النائية والمتاخمة للبحار على حد سواء. كما أسهمت هذه المزارع السمكية في تزويد الاسواق بنسبة كبيرة من احتياجاتها من لحوم الاسماك الطازجة. ومما يذكر ان هناك انواعا معينة من الاسماك التي

مزارع لتربية الاسماك في المناطق البعيدة عن البحار في المملكة، وذلك لتأمين الاحتياجات المحلية من لحوم الاسماك، كما يهدف المشروع الى تربية انواع جيدة من الاسماك سريعة النمو في مساحات محصورة من المياه او في احواض اصطناعية مليئة بالمياه العذبة، ومن ثم العناية بهذه الاسماك وتغذيتها حتى تصل الى الحجم المناسب للاستهلاك. وتتراوح فترة التغذية هذه ما بين 4 و 6 اشهر تصبح الاسماك بعدها صالحة للاكل. وقد حقق هذا المشروع نجاحا كبيرا وازداد عدد المزارعين الذين شرعوا في انشاء المزارع السمكية. اما الانواع التي تجرى تربيتها في احواض مائية، فهي من نوع البلطي



- ١ - اثنان من الخبراء في تربية الربيان يفحصان عينة منه لمعرفة امكان تربيتها في مزارع خاصة.
- ٢ - احد العاملين في مزرعة للتجارب السمكية ينشل من احد الاحواض جبلا مصنوعا من الياف جوز الهند وقد جمعت عليه اعداد هائلة من الحيوانات الصدفية المائية.
- ٣ - طفق ملي، خبيرات البحر من سمك وريبان وقنافذ وغيرها، وهي حصيلة ما انتشله هذا الصياد من شباكته.
- ٤ - احدى الاسماك وهي تعمل بطاقة خاصة للدراسة احوالها البيئية ونموها.
- ٥ - تشحن الاسماك الاستوائية في اكياس من «البلاستيك» مليئة بالمياه المعالجة وتخفق بكمية اضافية من الاكسجين قبل شحنها.



مجموعة من أحواض التخمير في وسط الغابات بولاية
أوريغون بالولايات المتحدة حيث يجري نقل الأسماك بعد فترة
معتة إلى أحواض كبيرة لتواصل نموها حتى تصل إلى حجم
صالح للأكل.
تصوير: أوشكيتة بيور انترناشيونال

تنشر الحصون والقلاع الأثرية في منطقة الطائف.
تصوير: محمد صالح آل شبيب

