

رَبِّ الْأَنْوَافِ شَهِرًا

نَبِيُّ الْكَوَافِرِ

سندھ مائیاں

وَاحِدٌ بِنَفْسِهِ

رددت من طلاق

خوار البشري

一

三

۱۹

卷之三

وَفِي

مددی

مرواه

مجلة فصلية ثقافية تراثية أفق المثلثة وأفق التراث

مجلة
فصلية
ثقافية
تراثية

تصدر عن دائرة البحث
العلمي والدراسات
بمركز جمعة الماجد
للتغافف والتبرأ

السنة السابعة : العددان الخامس والعشرون وال السادس والعشرون - ربیع الاول ١٤٢٠ هـ - تموز (يوليو) ١٩٩٩م

^٥ كتاب الحلم والعلم لآدم بن أبي إياس العسقلاني - ٢٢٠ هـ



* KITAB AL HILM WAL 'ILM, by Adam bin Abi Iyas Al 'Askalani - 220 A.H. -
copy from the 7th century after Hijra.

مَالِكُ الْأَقْبَارِ

وَلِمَدَ رُفَاهَهُمْ يَكُونُ طَاهِمَ شَرِيٍّ وَبِسِرٍ الْمُدَاهَهُ كَثِيرٌ وَرَعِيْوَيَانٌ وَسَجِيْحٌ حَصَرَهُ حَدَّ

میراث

في التعریف والمصطلح والمعاجم

الدكتور / هلال م . ناتوت

الجامعة اللبنانية

عندما أخذ علماؤنا يقومون بتعريف العلوم الحديثة إلى لغتنا الفصيحة منذ مطلع القرن الماضي واجهتهم عقبة كأداء هي إيجاد كلماتٍ عربية تقابل المصطلحات العلمية. وقد أدرك محمد علي الكبير تلك العقبة فضمَّ علماء من الأزهر إلى لجان التعریف والترجمة التي أنشأها يومذاك. ومع تقدم العلوم واتساعها ، لم تقل تلك المشاكل في عصرنا الحاضر ؛ ذلك أن انتشار التعليم تطلب ازدياد عدد نقلة العلوم الحديثة من معربين ومتربجين ، وبالتالي ازدياد المفردات والمصطلحات الموضوعة للمحدثات العلمية والصناعية ، فتعددت التسميات للمعنى الواحد ، مما دفع اللغويين والمجامع العلمية العربية إلى المطالبة بتوحيد هذه المصطلحات والتسميات في معاجم اللغة العربية والمقررات الدراسية الأكademie.

قريبة لفهم والحفظ، ومن هذه الشروط:

- تمكّنه من إجاده اللغات التي يشتغل بها ترجمة وتعريفًا ومعرفة دقائق نحوها وصرفها وبيانها وشوارد ألفاظها ومصطلحاتها.
- تدرّبه وتمرسه على أيدي أساتذة هذا الفن بادئ الأمر، فضلاً عن معاناته أولاً في الحياة، تلك هي الكفاية المطلقة للتمكن من أساليبها الصحيحة.
- اكتسابه الخبرة الطويلة خلال عمره، وهي شقّان: خبرة من واقع نفسه عن طريق التجربة والخطأ، وخبرة من مراجعة أعمال غيره مقابلةً ودرساً.

يوضح يعقوب صرّوف (ت ١٩٢٧) معاناته على هذا الصعيد - وقد عمل نصف قرنٍ في الترجمة والتعریف - بقوله: «ليست الترجمة بالأمر الهين، بل هي صعبـة المراسـ، وأصعبـ من التـأليفـ نفسهـ؛ لأنـ المؤـلفـ طـليـقـ بـيـنـ معـانـيـهـ، وـالمـتـرـجـمـ أـسـيرـ معـانـيـهـ، مـقـيـدـ بـهـ، مضـطـرـ إـلـىـ إـيـرـادـهـ كـمـاـ هـيـ عـلـلـهـاـ، إـذـاـ التـزـمـ الـآـمـانـةـ فـيـ التـرـجـمـةـ كـمـاـ هـوـ الـواـجـبـ، وـإـلـأـفـلـيـسـ مـتـرـجـمـاـ، بلـ هـوـ مـصـنـفـ» (١).

وعليه فإتقان الترجمة والتعریف يتاتي عموماً للشخص إذا استقامت شروطهما في المبني والمعنى، ف تكون ألفاظه مفصلة على قدر المعاني،

واحد، فلما أنشئت مدرسة الألسن وكانت قلم الترجمة، رفع عن أعضاء البعثات عبء ثقيل^(٢).

شهد العالم الإسلامي حركتين رسميتين للترجمة، الأولى في العصر العباسي، والثانية في عهد محمد علي، حين أوقف هيئاتٍ رسمية عديدة، مهمتها الترجمة فقط، استهلها الأب روفائيل السوري. ومع تأسيس مدرسة الطب بدت الحاجة ماسةً إلى إشراك جماعة من شيوخ الأزهر في عملية الترجمة والنقل، وذلك للمساعدة في اختيار الألفاظ والمصطلحات العلمية العربية واشتقاق الفاظ ونحتها، وتسميات جديدة، ثم لتصحيح الأسلوب وصياغته صياغة عربية سليمة. هذا ولم يكن ينفرد المترجم بعملية النقل وحده، ثم يقدم الترجمة إلى الشيخ المصحح، بل كان الاثنين يجلسان معاً، فيمسك المترجم بكتابه والشيخ بدفتره، فيبدأ الأول بالترجمة جملةً جملةً، ثم ي مليها على رفيقه، وهما في أثناء ذلك يتشاركان ويراجعان الأصل والكتب العربية القديمة، أو ما بين أيديهما من معاجم عربية وأجنبية إلى أن يتفقا على الصورة النهائية، وقد أشارت مقدمات الكتب المترجمة إلى ذلك؛ لما فيه من أمانةٍ علمية وصدقٍ موضوعي. وربما اشترك أكثر من مترجم واحد في ترجمة كتابٍ كبير الحجم^(٤)، على حين استقلّ خريجو البعثات من الأزهريين فقط بالترجمة منفردين؛ لتمكنهم من اللغة العربية وأصولها.

وهكذا اتسمت عملية الترجمة في عهد محمد علي بكونها حركة ثقافية واسعة، شملت اللغات الأوروبية والشرقية على حد سواء؛ فترجمت كتب من الفرنسية والإيطالية وإنكليزية، أو عن ترجماتها إلى اللغة العربية أصلاً، والتركية أحياناً. كما قام جماعة من المستشرقين المقيمين في مصر بالترجمة من العربية إلى اللغات الأوروبية.

على أن المبدأ العام في حركة الترجمة هذه لم يتجه إلى التخصص في فروع المعرفة؛ فقد يترجم

وهناك خبرةٌ طوليةٌ وخبرةٌ تأسيسية، فالطويلة لا تتميز بالجودة إلا بعد زمنٍ طويل، على حين أنَّ التأسيسية تتميز بالعمق والأصالة على العرضية.

- وأخيراً تختصُّه في فرعٍ من فروع المعرفة، فيقف عليه قلمه وحياته، وربما قارب بين الفروع المتالفة كالآداب والاجتماع والإنسانيات^(٢).

ولكي يكون المترجم مجيداً يجب أن تكون الترجمة هاويةً و عملاً في آنٍ واحد.

ولا ريب في أنَّ ترجمة أمهات الكتب ينبغي أن تسبق ترجمة ما هو عالة عليها، وما دامت الترجمة عمل أفرادٍ لا هيئات - إلا في القليل النادر - فليكن رائد المترجمين طلب المعاني بنقل الأصيل قبل الدخيل؛ أي العصي قبل الهلين، وذلك بالعناية بالتراث العلمي الإنساني قبل العناية بقشور المعرف؛ ذلك أن المكتبة العربية لا تزال فقيرة في ترجمات التراث الأجنبي عامَّةً والغربي خاصةً، ولا يزال جهد المترجمين متواضعاً إذا ما قوبل بالعبء الثقيل على عاتقهم لجهة وجوب خدمة الفكر العربي وثقافته، ولا يزال عدد المترجمين المتمكنين ضئيلاً جدًا؛ لافتقار العالم العربي إلى معاهد الترجمة المتخصصة في الكوادر العليا الأكاديمية فتتأتى الترجمة للمتمكنين من اللغات الأجنبية في الدرجة الأولى إذا صادف العمل هوى في نفوسهم.

أ - الترجمة والتعریب مع محمد علي

كان هدف محمد علي الكبير (ت ١٢٦٥هـ) من إرسال بعثاته إلى أوروبا إعداد جيلٍ من الأساتذة والمتخصصين، الذين تلقوا العلم الغربي في أوروبا؛ ليكونوا - فيما بعد - أداةً صالحةً للمصريين بنقلهم علوم الغرب وفنونه، وكان أول عملٍ يسنده محمد علي لدى عودة الأعضاء المذكورين إمدادهم بالكتب، وهم لا يزالون في المحجر الصحي، حيث لا يخرجون إلى أهلهم حتى يتمموا ترجمتها. ولم يكن لدى بعضِ منهم حذق في اللغات الأجنبية والعربية على حد سواء، أو القدرة على التحرير والكتابة في آنٍ

العلوم الدينية في القرن الأول للهجرة بتكوين لغتها، وظهرت مصطلحات في الفقه والتفسير والكلام، ثم تلتها ألفاظ أخرى في السياسة والطب والعلوم، وخضع المصطلاح العربي هذا السنة النبوة والارتقاء، فنما وتطور على مر الزمن مع حلول القرن الرابع للهجرة حين اكتملت لغة العلوم في الإسلام، واستقرت مصطلحاتها، وتداولها الباحثون في المشرق والمغرب، ونادرًا ما اختلفت من قطر لأخر، وأخذ الأعلام يدونون هذه المصطلحات، وأولهم الخوارزمي في (مفاتيح العلوم)، وكما انتقل بعضها من اللغات الأوروبية الغربية انتقلت بعض مصطلحات الأخيرة إلى اللغات الأوروبية والشرقية^(٧).

ويوم ركذ البحث العلمي بين المسلمين ركت لغته معه، فجمدت المصطلحات طوال ستمائة عام - إبان الحكم العثماني التركي لإهمالهم شأن العلم - حتى كانت النهضة العربية الحديثة في القرن الماضي، وصاحبتها «صحوة لغوية» لما يسرته وسائل العلم والثقافة من صحفٍ وكتب ومعاهد.. إلخ. فأخذ علماء العرب يؤدون قسطهم في التعريب، وتتابع أبناء القرن العشرين منهم سير العلم، يحثون الخطى، فأضحت المصطلحات العلمية في نموٍ مطرد وتجددٍ لا ينقطع ابتداءً من النصف الأخير من هذا القرن^(٨)، فأحيوا مجد الماضي مستعينين بالدراسات الجامعية من جهة، وبجهود المجمع العلمية - اللغوية من جهة أخرى.

فمع الانتداب الغربي على بلادنا أخذت الشعوب العربية تتتعصب قوميًّا ودينيًّا ولغوًياً لذاتها، وسعت الحكومة السورية لجعل اللغة العربية الفصيحة صالحة لجميع مراافق الحياة، فأوعز الملك فيصل بتأليف شعبة الترجمة والتأليف سنة ١٩١٨ - نوأة المجمع العلمي العربي - وشرعت هذه الشعبة تضع جملة من المصطلحات العربية للجيش السوري، ما لبث أن انتقلت إلى العراق؛ لتكون القاموس العسكري العراقي.

طيب كتاباً في الجغرافيا أو الرحلات، أو يترجم شيخُ أزهري كتاباً في الطب أو الزراعة. هذا وقد استعان المترجمون بالمعاجم العربية القديمة والمعاجم غير العربية، وبجهود المحرّرين والمصحّحين من مشايخ الأزهر في أثناء البحث في كتب العلوم العربية من ألفاظٍ ومصطلحات تقابل ما يعثرون عليه من ألفاظٍ ومصطلحات في المؤلفات الأوروبية التي ينكبون على ترجمتها، واستطاعوا بهذه الطريقة إحياء ألفاظ عربية كثيرة فصيحة وأصيلة، كانت مهجورة في بطون المصادر والمراجع، على حين إذا أنسوا شيوع لفظٍ جديدٍ على ألسنة الناس اعتمدوه دون سواه، وربما نقلوا ألفاظاً ومصطلحات جديدة كما هي مسموعة، ورسموها بحروفٍ عربية، ثم شفعواها بinterpretations أو تعريفاتٍ مناسبة، وهذه طريقة رفاعة الطهطاوى^(٩).

وكان من أثر الترجمة أن أفادت اللغة العربية من ناحيتين: مباشرة وغير مباشرة. الأولى: تمثلت بنقل الكتب الكثيرة في العلوم والفنون المختلفة بترجمتها إلى اللغة العربية، التي اغتنت بها بمصطلحات وأساليب جديدة، والثانية: ظهرت في العناية بالمعاجم العربية، وضاعف وجود المطبعة من هاتين الفائدتين؛ حيث طبعت آلاف النسخ من هذه الكتب والمحضنات والمعاجم مما ساعد على انتشارها وتداولها بين أكبر عددٍ ممكن من المثقفين^(١٠) والقراء، وبهذا أخذت اللغة العربية نهضتها من خلال خطواتها الأولى في عملية الإحياء اللغوي الجديدة، التي قيس لها الاستمرار في مصر وبلاد الشام خاصةً على أيدي أعلامٍ مرموقين، وقفوا أنفسهم على خدمة التراث العربي واللغة العربية في مجالات النهضة الفكرية والثقافية كلها حتى عصرنا الحاضر.

ب - دراسات في التعريب والمصطلحات
لم تنشأ لغة لعلمٍ في الإسلام دفعهً واحدة، بل نمت وتنوعت بنمو العلوم التي عاشتها وتقدمها، فبدأت

واحد؛ لزيادة قدرته على الحضور في مجالات الترجمة والتعريب وفي ميادين وضع المصطلحات والتسميات للمفاهيم الحديثة بضروبها المختلفة، وعليه فالجمع العلمي يتتصدر مسؤولية التخطيط والتطويع والمواكبة المتعلقة بالمصطلح والتسمية الجديدين، وهو يقاسم أيّ مختص في عملية التعريب، أو وضع المولد الدخيل الجديد في حقله، وضبط وسائل توليد اللغة - اشتقاقاً ووضعاً وتعريباً وترجمة - في أيّ حقل من حقول المعرفة والثقافة والعلوم والأداب والفنون^(١٠).. إلخ.

ولا يزال موضوع اعتماد المصطلحات مداعاة للأخذ والرد الطويلين بين فحول اللغة وأقطاب العلم؛ إذ يتمسك كلّ برأيه لا يحيد عنه - وفي ذلك غضاضة بالروح العلمية^(١١) - ومع قناعة الجمع العلمي العربي بأنه ليس بسهولة إيجاد مصطلحات وتسميات عربية الأصل لكل المفاهيم والمعانى الجديدة وأشباهها، التي يتّأتى بنقلها على الغالب بلفظها «إلا أنّ ما لا يدرك كله لا يترك جله»، كون وضع المصطلحات العلمية بالذات وتحقيقها من أصعب الأمور وأدعها إلى الجلد والتخصص الواسع، وربّ تسمية علمية واحدة صحيحة فصيحة تحتاج إلى جهد أيام متواصلة، كما كان للجهود الفردية أحياناً والجهود المجتمعية تارةً أخرى الوقع في مزالق بينة واختلافات ظاهرة بشأن وضع المصطلح الموحد الدال على الأعيان^(١٢)، حتى غداً من أدوات لساننا، وكان من أثر ذلك انعقاد مؤتمراتٍ علمية عربية للنظر بشأن المصطلحات العلمية العربية بإشراف الإدارة الثقافية في جامعة الدول العربية؛ إذ عقد المؤتمر العلمي العربي الأول في الإسكندرية في أيلول ١٩٥٣، ودارت مناقشاته حول البحوث المبتكرة، والمشكلات العلمية، والمحاضرات الثقافية، وأولى المؤتمرون المصطلحات العلمية عنائهم لإقرار المناسب منها^(١٣)، وأوصوا بإنشاء اتحاد علمي عربي دائم دوري لهذه الغاية، وانبثقت

ولمّا كان المجمع العلمي العربي جمعية من العلماء، أخذت على عاتقها المحافظة على سلامة اللغة العربية، فقد عقد جلّ همه على نشر البحوث المتعلقة بتطويرها وتتجديدها، وتنبيه الأفكار إلى التعليم والترجمة حتى يكون اللسان العربي لغة حيّة نامية، وتجلّى عمله بوضع المصطلحات العلمية المناسبة، كون المدارس والجامعات السورية تنبع مناهج عربية لأول مرة في مضمونها وأسلوبها.

ويحدثنا ساطع الحصري عن جهود لجنة التعريب سنة ١٩١٨، وعن كيفية عملها ومنهجية أسلوبها في نقل المفردات وتتبعها تاريخياً في مختلف اللغات حتى يعتمد اللفظ المناسب.

واستمرت أعمال المجمع العلمي كونه: «قيماً على اللغة العربية، وظهرت في مجالات الثقافة العامة المختلفة والأبحاث اللغوية والدراسات الأدبية وسوها من ضروب المعرفة، حتى تمثلت وزارة التربية والجامعة السورية جهوده في التعريب من خلال إقرار المواد الأكademie المختلفة وتدريسها من علمية وأدبية وفنية باللغة العربية في جميع مراحل التدريس، وخدم اللغة العربية بإيجاد المصطلحات العلمية وسائر التسميات باللغة العربية تمشياً مع تيار تعريب المصطلحات والتسميات، «ومجمع لا يزال يبذل مساعيه في تهذيب اللغة وتنقيتها، ويفكر في الأوضاع والمصطلحات الجديدة، فيطلب الإيعاز إلى أساتذة الجامعة ودواعين الإنشاء، ولا سيما دوائر الترجمة بأنه مستعد لمشاركة في تلافي ما طرأ على اللغة العربية من ملابسة الدخيل، و اختيار أوضاع جديدة تحل محل المصطلحات القديمة، وبأن مجلس المجمع متفرغ لهذا العمل، فلا يمضي وقت حتى تكون مادة وافرة للمعجم الذي ينتظره أبناءنا»^(٩). تطبيقاً لصدق ما نصّت عليه «أهداف المجمع العلمي من النظر في اللغة العربية وأوضاعها العصرية.. ونشر أدابها..»، وفي ذلك تعريب للثقافة العلمية وللمثقف العربي من أهل الاختصاص في أن-

وهكذا بدت الحاجة ملحة إلى تعميق التعاون بين المجامع العلمية العربية والهيئات الجامعية المختلفة فكان انعقاد المؤتمر الأول للمجامع العلمية - اللغوية بدمشق في أيلول ١٩٥٦، ومن أهدافه - يومذاك - الاتفاق على خطة موحدة حول تشجيع الترجمة من العربية وإليها، ونشر ما يتقرر من المصطلحات العلمية، وأقرت لجنة الترجمة والمصطلحات العلمية طرائق وضعها ونشرها في معجم أجمعي عربي^(١٧)، وأوصى أعضاؤها^(١٨) بتعاون جميع المجامع العلمية والجامعات العربية؛ لتوحيد المصطلحات العلمية واعتماد جميع قواعد التعريب وشرحها المعمول بها في مجمع اللغة العربية في القاهرة؛ لتكون دستوراً يهتدى به، وتتلخص بما يأتي:

- قرار التعريب: حيث يجيز المجمع استعمال بعض الألفاظ الأعجمية عند الضرورة، ومعظم اللغويين يعتمدون بالترتيب الترجمة فالاشتقاق المجاز، وأخيراً التعريب.

- قرار المولد: حيث أجرى اللغويون فيه أقيسة كلام العرب من مجاز واشتقاق أو خرجوا فيه عنها لجهة استعمال اللفظ الأعجمي، إما بتحريف اللفظ، وإما الدالة، وإما وضعه ارتجالاً، والنوعان الآخرين غير مجازين.

والهدف من قراري التعريب والمولد المحافظة على سلامة اللغة العربية. أما القرارات الأخرى، فهي ترمي إلى فتح باب القياس في بعض المصادر الثلاثية تسهيلاً لعمل واضعي المصطلحات العلمية باللغة العربية، وفيها مذهبان: قياسي وسماعي، اتبع المجمع القياسي منها^(١٩).

كما وافق على كتابة الأعلام الأجنبية بما يناسب اللفظ العربي^(٢٠).

ويبقى الأمر واسعاً في مجال المصطلحات العلمية لجهة اعتماد النحت في اللغة العربية، حيث تنتح من كلمتين لفظاً واحداً كقولك: عبشي، وبالبسملة، والحمدلة، من عبد شمس، وبسم الله،

عنهم لجنة تأسيسية ضمت عدة جماعات علمية عربية - مصرية في أغلبها - جمعت المصطلحات العلمية في المناهج التربوية للدول العربية المستقلة يومها^(١٤)، وعرضت على المؤتمر العلمي العربي الثاني بالقاهرة في أيلول ١٩٥٥م، حيث تطرق المؤتمرون إلى بحث موضوع المصطلحات مجدداً عبر عدة شعب، أكدت دراسة توحيد الترجمة لنحو عشرة آلاف مصطلح علمي في أربع حلقات، وقد أدرجها المؤتمر في الكتاب الموجز الذي أصدره عن أعماله بعد أن راجعها مصطفى الشهابي، وشاركت اليونسكو عبر إيفادها العالم الألماني «جمبلت» Gemblet، وهو أحد الخبراء في موضوع المصطلحات؛ للمساهمة في الخروج بنتيجة علمية^(١٥).

ومع انعقاد مجلس الاتحاد العلمي العربي لدورته الأولى بالقاهرة في نisan ١٩٥٦ وافق على الخطة التالية بشأن إقرار المصطلحات العلمية:

- الاهداء بالمعاجم الأجنبية؛ لتسهير وضع اللفظ العربي وترجمة تعريفه.

- عرض المصطلحات على المترجمين المصريين والمهتمين بهذا الموضوع.

- كما تعرض القوائم على شعب الاتحاد ليبدى العلماء رأيهم فيها.

- وتعمل لجنة مشتركة من مندوبين الشعب لكل مادة إقرار المصطلح المُوحَّد. وتطبع في معجمٍ خاصٍ، يُرسَل إلى وزارات المعارف والهيئات العلمية والمجامع اللغوية في الوطن العربي، ويلتزم تداولها والتأكد على استعمالها.

وتبلغ تكاليف هذا المشروع ما بين ٥٠ و ١٠٠ ألف جنيه مصرى، ويطلب مدة خمس سنوات عمل أكاديمى.

وأبقى المؤتمر أمر النظر بالمصطلحات العلمية العامة على المستوى الجامعي من اختصاص الهيئات العلمية الجامعية الأكاديمية المشهود لها؛ فهي أولى بتعهدها والبحث في توحيدتها ونشرها^(١٦).

ونشرها للمساعدة في موضوع الترجمة والتعريب في الوطن العربي بوصفها جهة متخصصة في هذا الميدان.

وبناءً على هذه الجهود المجتمعية الأولية في عالم المصطلحات العلمية العربية ظهرت عدة معاجم متخصصة ذكر منها:

- ١ - معجم المصطلحات الطبية لـ كليرفيل: تعريب مرشد خاطر، وأحمد حمدي الخياط، وصلاح الدين الكواكبي، دمشق ١٩٥٦.
- ٢ - قاموس التعريف والمصطلحات الحرجية: لمجموعة من المؤلفين بإشراف هيئة الأغذية والزراعة الدولية، دمشق ١٩٥٧.
- ٣ - المرجع في تعريب المصطلحات العلمية والفنية والهندسية: تأليف حسين فهمي، دمشق ١٩٥٨.
- ٤ - معجم المصطلحات العلمية: للحشرات والحيوان والتشريح والنبات، عبد العزيز محمود، وعبد الرحمن البرعي، ومحمد حسن ريحان، القاهرة ١٩٦٠.
- ٥ - معجم المصطلحات العسكرية: لمصطفى الشهابي، دمشق ١٩٦١.
- ٦ - معجم المصطلحات الحرجية: لمصطفى الشهابي، دمشق ١٩٦٢.
- ٧ - المصطلحات المعروضة على المؤتمر العلمي العربي الرابع: مجلة المجمع العلمي العربي ١٩٦٢.
- ٨ - المصطلحات дипломатическая и политическая: للدكتور م. منصور، هارفرد ١٩٦١^(٢٤):
أما على صعيد المجمع العلمي العربي في دمشق فنذكر تناوله موضوع المصطلحات العلمية من خلال مشاركاته الفعالة في مؤتمرات المجامع العلمية العربية، أو الاتحاد العلمي العربي، أو سواها من الهيئات الأكاديمية المتخصصة، فكان يمثل قراراته ويعرضها بشأن المصطلحات التي نشرتها مجلته على التوالي تداولاً واقتراحًا واعتماداً، وتبلغ:

والحمد لله، وهذه «المنحوتات» خفيفة وفصيحة، تدل على معانٍ مركبة بصورة مختصرة، وقد استعمل الأوربيون ذلك بكثرة^(٢١)، وقلما استعملها العرب، ربما لندرة ما نقله الرواة إلينا، وما دام الأصل موجوداً القياس عليه أولى؛ لإغناء اللغة العربية وتطويرها.

على أن المجال الأوسع يتمثل في اللجوء إلى اللواصق^(٢٢)، وهو أمرٌ مستفيض في اللغات الأجنبية، وما أحرانا الاقتداء به ومتابعة جهود أعلام النهضة العربية الحديثة في ذلك نظير: لا نهاية، لا مركزي، مجوقل.. إلخ.

وهكذا يمكن إغناء اللغة العربية بكل يُسرٍ، شرط إظهار أبنائها من الإقدام ما يليق بأصولها النبيل وبما ترثى النهضة العربية وحرية القرن العشرين^(٢٣).
وعليه من جراء الاهتمام بالمقررات السابقة والاقتراحات لتطوير مصطلحات اللغة العربية وضع مصطفى الشهابي معجمه المعروف «بمعجم المصطلحات الحرجية»، ونشره له المجمع العلمي العربي في دمشق سنة ١٩٦٢.

ولاتزال جهود المجامع العلمية والاتحادات العلمية في الوطن العربي تبذل عبر اللقاءات والمؤتمرات الدورية والندوات المتخصصة؛ لتغنى اللغة بالمصطلحات العربية، ومنها اللقاء الرابع للاتحاد العلمي العربي بالقاهرة ١٩٦١ حيث أقرّ ثلاثة عشر ألف مصطلح، بعضها قديم وبعضها الآخر جديد، ومؤتمر آخر في بغداد سنة ١٩٧٣، حيث أقرّ ألف مصطلح في النقطة، هذا فضلاً عن المؤتمرات الأخرى لأهل الاختصاص من محامين وأطباء وأدباء وصحفيين عرب وسواهم من المهتمين بموضوع المصطلحات في اللغة العربية وتدريسيها.

وعليه بدت الحاجة ماسة إلى هيئة تهتم بالتعريب، فكان تأسيس المكتب الدائم لمؤتمر التعريب في الرباط سنة ١٩٦١ تحت إشراف جامعة الدول العربية؛ لتنبع بحوث علماء وترجماتهم وتنسيقها

تبقى الإشارة إلى أن الصناعة القاموسية - المعجمية القائمة على المصطلح العلمي في الوطن العربي اليوم تتسم بكونها متعددة اللغات، وهذه السمة متصلة بوضع اللغة العربية ذات الموقف الخاص نسبياً - في الحقيقة - اعتماداً على مقاييس الابتكار والإبداع في العالم، لذلك أفيينا اللغويين والمختصين يلجؤون إلى النقل اقتباساً بكثافة عبر الترجمة والتعريب بمفهوميهما الواسع، لكن هذا لا يعني أبداً أن العربي لا يتوافر على معجم، ولو ذهنياً، في قطاع من قطاعات العلم والمعرفة، إنما يعني أن المعجم الأحادي العربي القائم على المصطلح العلمي المختص لم يكتمل فصولاً بعد حتى يحوله العالم المختص بالتعاون مع العالم اللغوي إلى صناعة معجمية يكتب لها النجاح^(٢٦).

ج - دراسات في المجاميع والمعاجم العربية

كثرت الأصوات المطالبة بوضع معاجم عربية حديثة منذ مطلع القرن العشرين؛ للاستفادة بها في مرافق الحياة عامّة وسائر شؤون الثقافة خاصة، حتى إن أمين الريhani صرّح برغبته قائلاً: «إن أمنيتي أن أرى قبل أن أموت قاموساً عربياً نظيفاً»^(٢٧)، وقد جارت في ذلك مي زيادة إلى حدّ أن طرحت خطوات تصنيف المعجم العربي الموعود من خلال هيئات أو مجتمع مختص، فنحن مضطرون إلى خلق عمل لم يسبقنا إليه أحد؛ ذلك أن المعاجم العربية المتوافرة كمحيط المحيط، وأقرب الموارد، والمنجد، والبستان، وغيرها ليست سوى نسخ مشذبة عن المعاجم الأم الأصلية، وأكثر ألفاظها وتعريفاتها سقيمة، قد لا تصلح لزماننا هذا، ولا تطابق تعريفات الكلم المماثلة في المعاجم الأوروبية.

المهم وضع معجم عربي جديد يرضي جمهور المتآدين عبر اختيار الألفاظ المناسبة، وإهمال الحوشية، وتخطي المعجميين الاختيار الشخصي للألفاظ في مداواتهم الداخلية؛ إذ غالباً ما تثبت الحاجة إلى أولية ما تركوه، وهذا ما أشار إليه

١٤٢ مصطلح خلال السنوات العشر الأولى (١٩٢١ - ١٩٣٠)، وتبدأ بلفظة «ابزيم» وتنتهي بلفظة «وصل الشحن».

٦٧٧ مصطلح خلال السنوات العشر الثانية (١٩٣١ - ١٩٤٠)، وتبدأ بلفظة «ابرياسي» وتنتهي بلفظة «وعاء النظافة النباتية».

١٤٥٦ مصطلح خلال السنوات العشر الثالثة (١٩٤٦ - ١٩٥٥)، وتبدأ بلفظة «إبالة» وتنتهي بلفظة «اليشم».

٤٠٥٤ مصطلح خلال السنوات العشر الرابعة (١٩٥٦ - ١٩٦٥)، وتبدأ بلفظة «باب» وتنتهي بلفظة «يؤكل».

ونشرت هذه الألفاظ للاستعانة بها ولتداؤها والاستئناس بها؛ ذلك أن جملة منها قد تبدلت وحلّ مكانها مصطلحات أخرى منها^(٢٨).

نخلص إلى أن مؤسسات مهمة في العالم العربي تجاهد اليوم لتتكلّل إعداد المصطلح وتوحيده محاولةً الابتعاد عن العفوية بوضع أصولٍ ضابطة لهذه العملية، نذكر من هذه المؤسسات المجامع العلمية اللغوية المختلفة، والجامعات الأكاديمية العربية، ومكتب تنسيق التعريب في الرباط، لكنها لم تبلغ الغاية البعيدة المرجوة كاملاً بعد على الرغم من الجهد المبذول، وعلى الرغم من اعتماد التنسيق لأعمال بعض المختصين والمبدعين في ميادينهم؛ إذ لا يزال رواج المصطلحات المقرّرة يتارجح بينأخذ ورد - ونظرًا للطابع الموسوعي للغة العربية - عند أهل هذا الاختصاص أو ذاك، كون السبب راجعاً إلى فقدان تمثيل مركسي للمشكل المصطلحي في الأساس؛ إذ لا يشك أحد في أن المختص الذي يمارس الوضع في حقل تخصصه، أو اللغوي المختص في وضع مصطلحات حقل من حقول العلوم بما المؤهلان فقط لتقديم العبر وتجميع الضوابط والقواعد التي تحكم في فائدتها تأزرهما من وضع المصطلح لضمان رواجه.

عن معجم الحيوان لمحمد شرف المطبوع سنة ١٩٢٨ استعمال لفظة: غثاء لأحد أنواع الضباع، ولفظة كبع: للحوت المسمى جمل البحر، ويشير إلى هذا الإسناد، على حين أنه متتأكد كل التأكيد أن الدكتور شرف نقل إلى مُعجمه عشراتِ من ألفاظ معجم الحيوان المنصور في المقتطف. - العائد للمعلوم نفسه - دون ذكره من جملة الأسانيد التي اعتمدتها، بل تخطاه إلى الأسانيد الأصلية الأم التي لقي المعلوم في مراجعتها عرق القرابة، وهذا لا يجوز بين العلماء^(٢٩).

معجم الألفاظ الزراعية: لمصطفى الشهابي، ١٩٤٣.

معلوم أن الشهابي اهتم بموضوع المصطلحات الزراعية بأنواعها، حتى تأتى له إصدار معجمه الزراعي، وأهدى منه نسخة إلى الأب أنسانتس الكرملي راغباً إليه موافاته على ما في المعجم من هفوات؛ كي يتلافاها في الطبعة الثانية، وأجابه برد طويل، أطري فيه على المعجم، ذاكراً رأيه في بعض المصطلحات الواردة، فرأى الشهابي صواب بعضها وخطأ بعضها الآخر، ولما كان الرد والاستطراد والمداخلة مفيدة نشر ذلك في مجلة المجمع، مما يعني تبنيها لموقف الشهابي الذي ذكر أمام كلمة: فكان رد الكرملي أن Abricotier المشمش، وأمام كلمة: Poisson سمك، Abricotier مشمش، وإنما Abricotiers بالجمع فهي المشمش عموماً.

ويينهي الشهابي قوله بأن العلماء لا يتقيدون بجموع الكثرة أو جموع القلة في أبحاثهم، ولا لزوم لمثل هذا القيد في مثل معجمي الزراعي العلمي، وقد اتبَعَ مجمع اللغة العربية بالقاهرة من بعدي هذه الطريقة التي تعدّ أصلح من غيرها لأسباب يطول شرحها^(٣٠).

معجم المصطلحات الطبية: لكيلرفيل: تعريف خاطر وخياط والكواكب، ١٩٥٣.

وضع هذا المعجم باللغات الفرنسية والإنكليزية

المستشرق «لين» Lein صاحب المعجم العربي الإنكليزي المشهور بقوله: «إن وضع معجم عربي يجمع بين دفتيره المولدات العربية، ويصدق عليه اسم المعجم، لا يمكن أن يؤلفه إلا جمهور عديد من العلماء ساكنين في ديار أوروبا... ويعاونهم علماء مقيمون في ربوع مختلفة من آسيا وأفريقيا، فيكون منهم من يغترف من مناهل الأسفار، ومنهم من ينتفع من الإفادات التي لا يعرفها إلا بنو العلوم الإسلامية»^(٢٨). وكان للمجمع وللهيئات الأكاديمية دور بالمساعدة في تصحيح مواد بعض المعاجم العربية، أو مراجعتها، أو القيام بنشر معاجم مختلفة، مساهمة منها في تلبية الضرورات الثقافية، وتجسيداً لصدق دورها اللغوي، كما تناول المجمع العلمي العربي أغلب هذه المعاجم بالدراسة والنقد والتقييم الموضوعي؛ لما في ذلك من خدمة لغة تعيناً تارةً وتطويراً تارةً أخرى، ودارت مناقشاتٌ وردود حول النقد والمراجعة، ربما تبعتها مداخلات واستطرادات طالت، تدور كلها في فلك خدمة المعجم العربي.

ونشير لبعض نشاط المجمع العلمي إزاء جهود بعض الأعلام من العرب والمستشرقين، الذين صنفوا معاجمهم في اللغة العربية الفصيحة، واللهجات العامية.

١ - معاجم اللغة العربية الفصيحة:

نعرض فيما يأتي بعضها، منها:

معجم الحيوان: لأمين باشا المعلوم ١٩٠٨. أمين المعلوم أول من بحث عن الألفاظ العربية للحيوان، متحرياً ما يقابلها من الأسماء العلمية، حتى صار مؤلفه جديراً بأن يدعى معجماً ضابطاً لبعض أسماء هذا القسم من الأحياء. وكان هذا العلامة قد نشر أبحاثه تباعاً في مجلة المقتطف باسم «معجم الحيوان»، إلى أن جُمعت وطبعت ووزعت هديةً على مشتركي المجلة. والمؤلف منْ أنصافِ العلماء لكل أصحاب الأسانيد الذين اقتبس عنهم، سواء أكانوا على قيد الحياة، أم مِنْ طواهم الموت، ونراه ينقل

المعجم، ولذلك يجد الباحث صيغًا عربية متعددة للفظ الأجنبي الواحد، مما يورثه شيئاً من الارتباك حين يحاول الاستفادة من المعاجم الطبية أو العلمية المتخصصة باللغة العربية نظراً للحدثة هذا الموضوع في المجال المجمعى عندنا^(٢٣).

المعجم الوسيط في اللغة العربية: لمجمع اللغة العربية بالقاهرة ١٩٦٢.

يحق لمجمع اللغة العربية بالقاهرة الاعتزاز بمعجمه الوسيط تمثيلاً للأهداف التي أسس من أجلها المجمع، وتأصيلاً لسلامة اللغة العربية، بغية جعلها وافية بمطالب العلوم والفنون، وملائمة لحاجات العصر الحاضر، وذلك باتخاذه القواعد القياسية - التي تحمي اللغة - نبراساً في تصنيفه المعجم الوسيط، الذي يمثل أحدث معجم في العربية؛ لما يجتمع فيه عن غيره من خصائص ومزايا: فمن قبول المعاني الحديثة لبعض الأفعال: كبرّ وتطور وركّز، أو لبعض الأسماء: كالشخص والعائلة والفنان والميزانية، أو إجازة النسبة إلى الجمع كأخلاقي ودولي وإحيائي ووظيفي، أو التركيب المجزي والنحو، كبرمائي ولا أخلاقي ومجوقي وتحتربة (أي تحت التربة)، أو إيراد كلماتٍ محدثة: كالشيوعية والاشتراكية، والقومية، والابتداعية، أو إثبات كلماتٍ معربة حديثة أو قديمة: ككتريك، وبنكnot، وبدروم، وبيرق، ونوط.

وعليه فقد طبق مجمع اللغة العربية بالقاهرة فن تصنيف المعاجم الحديث أحسن تطبيق، وأحكم ترتيب وتببيب، وذلل الصعاب الصرفية والنحوية، وييسر الشرح وضبط التعريف، وبكلمة فقد ظهر بلغة العصر وروحه، وبرهن على أنَّ باب الاجتهاد في اللغة مفتوحٌ، وأنَّ اللغة العربية استعادت في القرن العشرين حياتها وحركتها التي افتقدتها منذ عدة قرون^(٢٤).

معجم الطحانة والخبازة والفرانة: لمكتب التنسيق بالرياط ١٩٦٨.

والألمانية واللاتينية أصلًا، وانكبَّ على ترجمته وتعريبه مرشد خاطر، وأحمد الخياط، وصلاح الدين الكواكبى، فغدت العربية اللغة الخامسة فيه، بهدف تدريسه لطلاب كلية الطب في جامعة دمشق، والنسخة الأمّ تحوى ١٤٥٣٤ مصطلح طبّي علمي. وقد جعلت اللجنة ترتيب المعجم، وهو على الحروف الفرنسية من اليمين إلى اليسار، وكان الأفضل عكس ذلك، كما درج عليه مصطفى الشهابي في معجمه الزراعي.

وفي الأسلوب قالت «اللجنة»: إنها تتحرى المعنى الصحيح لكل مصطلح بانتقاء الألفاظ العربية الفصيحة من أيّ ترجمة سابقة، أو وضعها ترجمة مستعينة ببعض طرق الاشتراق المقرّرة لأسماء الآلات والأمكنة، وإن كانت الكلمة مصدرًا العمل ترجمتها بالفعل الماضي، كما درجت على اتخاذ وزن فعل للدلالة على المرض، ووزن استفعال للدلالة على الاستشفاء، وكذلك فعول وفعولة للكلمات المنتهية بالكافعة^(٢٥).

أما المنهج فيظهر للمتصفح لمصطلحات المعجم الطبيعي أنَّ كلاً من الأساتذة الثلاثة^(٢٦) قد التزم نهجه القديم الذي درج عليه، فجاء المعجم جامعاً لطريقة كلِّ منهم لا موحداً لها، فيلمع التمسك بالنحو في كلماتٍ هي في غنى عنه، ويرى أخرى اجتنب فيها النحو على حين هي أولى به، كما يجد كلماتٍ لم يسبق لغيره ووضعها أن استعملها، ولم يجاره في استعمالها له زميله في المعجم كاستعمال: كريات وكريضات (منحوتين من كريات حمر وكريات بيض) في صيغة الجمع، وكريرة وكريضة في صيغة المفرد.

واستعمالهم : دور لاشقي، ودورة الإنتاج، واسطوانة شبهغربية، وتركهم ألفاظ المجمع العلمي المقابلة: دور لا تزاوجي، ودورة تناسلية، واسطوانة سمعية.

إلى ما هنالك من عشرات الألفاظ الواردة في

الغالب على أهل البلد الذي كتب المصنف بهجتهم، وسنعرض لنماذج معجمية عامة تناولها المجمع العلمي العربي بالدرس لتبيان الغث من السموم في اللغة العربية.

معجم الحضارة : لمحمد تيمور ١٩٦٢.

جاء معجم الحضارة حلقةً جديدةً من حلقات التصنيف المعجمي القائم على الجهد الفردي للأعلام، وضعه تيمور من خلال تتبعه للفاظ الحياة العامة، وجمعها فيه بعد تمحيص وانتقاء ما يمكن، فبلغت ألف مصطلح تقريباً مع مرادفاتها بالفرنسية والإنجليزية، وقد اختارها من مجالات المجتمع المختلفة من صحفةٍ ومسرح ورواية وغيرها، وعالجها لفظاً لفظاً.

كلمة «بدرُوم» الشائعة تقابلها Sous-sol بالفرنسية، مع ترجيح مصطلح «السرداب» عليها، ثم يقابل بين معاني لفظة: القبو والسرداب والبدرُوم مشيراً إلى مجالات استعمالها في البلاد العربية.

هذا وتعرض تيمور بعمله هذا إلى انتقاد بعض الأدباء ومنهم مصطفى الشهابي - عضو المجمع العلمي - العربي - ومن يرون في انصرافه لمعالجة لفاظ الحياة العامة تأخيراً بالكم والكيف في إنتاجه الأدبي المشهور (٣٦).

المحكم في أصول الكلمات العامية: لأحمد عيسى ١٩٤٤.

جمع فيه المؤلف كثيراً من الألفاظ العامية وجهد في ردها إلى أصولها أعممية كانت أم عربية، وأشار في مقدمة المحكم إلى تاريخ اللحن ومدى انتشاره في اللهجة العامية المصرية مستعيناً بأراء الأعلام: كالسيوطى وابن فارس وسواهما.

يقول شفيق جبرى - عضو المجمع العلمي العربي - في ذلك في بحث ممتع في محاولة تأصيل الألفاظ عربياً أو مقارنتها لغويًا، وأن استمرار تداولها يميّزها بالدلالة الواضحة على قوة الحياة فيها بين صفوف العامة أحقاً طويلاً لم تفن معها.

وأخيراً هذا المعجم جديدٌ من نوعه يتناول مهنة تتوقف عليها أسباب الحياة، وأعني الأغذية، وعلى رأسها الحنطة والدقيق من طحن ونخل ونخب وعجن وخبز.. إلخ، وهو عملٌ طريف في جديته منطبقٌ على الواقع والمشاهدة والمعاينة.

وقد رغب مكتب التنسيق والتعریف في الرباط إلى المجمع العلمي العربي مراجعة النسخة المطبوعة على الطابعة - قبل دفعها إلى دار النشر - وهي تحوى من المصطلحات الجديدة الجديرة بكل تقدير، لمن عمل على وضعها وانتلاقها وترتيبها وتنسيقها، فأدت ملائمةً لغرض المنشود بعد رأي العين لأجزاء الآلات والأجهزة المختلفة في أكبر مطحنة حديثة في المغرب وأرقاها وأكملها تجهيزاً في زيارة دراسية - لمصنفي المعجم - لمطاحنها، تحقيقاً وتدقيقاً وتفهماً للغرض الذي ابتكرت من أجله.

وقد لبى المجمع العلمي دعوة استشارته، ذاكراً ملاحظاته على المصطلحات المقترحة خدمةً للغة العربية أولاً وللمعجم نفسه ثانياً، فأورد: Granulation يقابل التحثير بالحاء، والطحن بالمنحاز بدلاً من النحز فقط. وفي التعريف يقال الدق بالمنحاز أي بالهاون.

وأورد في Rendement مردود، واختلف في هذه الكلمة والأفضل: المرجوع.

وأورد في يقابلها الكركرة.

وما عدا الهاون والمدق يترك لما يستجد من آلات السحن... إلخ.

وعليه فعل المكتب مشكورً لنشاطه الجديد في مجال المعاجم العربية (٣٥).

٢ - معاجم اللهجات العربية العامية:

إن البحث في موضوع الألفاظ العامية عالجه كثيرون من أعلام العرب في مصر وبلاد الشام، وألقو فيه الرسائل، وكتبوا المقالات الطوال، كلَ فيما خصَّ قومه، ويرجع إلى أهل بلده، ومن البدهي أن تكون فائدة هذا النوع من المعاجم مقصورة في

العتيدة، وهذا يؤدي بالطبع على تمادي الأيام وتعاقب الأجيال إلى جعلهم لا يفهمون اللغة العربية الفصيحة لإخوانهم العرب فيسائر الأقطار.

فنحن على شك في أن يتم للمؤلف ما أراد، أو يصل إلى غايته، وبالفعل لم يضع أنيس فريحة فيما بعد أي قاموس عامي لاحقاً^(٢٨).

قاموس العوام : لحيم دموس ١٩٢٤ :

وضع دموس قاموس العوام هذا مضيقاً إياه إلى نظرائه في هذا المجال فضمَّ كلماتٍ صحيحة عُدَّت فاسدة عامية، أو كلماتٍ عامية فاسدة عُدَّت صحيحة، وأخرى ذُكرت في كليهما، ولم يبيّن سبب ذلك، كما ذكر كلماتٍ على سبيل الترادف، أو اختيرت لمعنى معين، وأوضاعها اللغوية لا تساعد على ما أريد بها هنا إلى غير ذلك مما لا يؤيده النقل ولا يسوغه القياس.

وقام سليم الجندي - عضو المجلس العلمي - بدراسة هذا القاموس ونقدِّه، وأوضح بإيجاز وجه الصواب في كل كلمة، وأيده بالنقل الصحيح والدليل الراجم اعتماداً على أمهات كتب اللغة كتاب الزبيدي، ونهاية ابن الأثير، وأساس الزمخشري، وصنف الألفاظ على نوعين:

الأول: بيّن فيه ما عدَّه دموس فاسداً وهو صحيح أصلاً: كاستمكِن بمعنى أمكن، وبعج بمعنى شق، وغاط بدلاً من تفوّط، وقحف بمعنى جرف وجحف.. إلخ.

الثاني: ما عدَّه دموس صحيحاً وهو فاسداً أصلاً: كالإجازة بدلاً من البسابورط والعصيدة بدلاً من البالوطة، والخرطوم بدلاً من بربور.. إلخ^(٣٩).

٣ - المستشرقون والمعاجم

لانذكر ما للمستشرقين من فضلٍ في نشر تصنيف الأقدمين السالفة، وتعزيز فوائدتها، ولو لاهم لفقد جانبٌ عظيم من ثروتنا الفكرية ببقائه دفيناً مخطوطاً حيث هو مركون، وكانوا إذا نشروا

فمن قول العامة في مصر «بظرمت» المسألة: أي أخفقت، وردَّها المؤلف إلى لفظة «برم» الفصيحة؛ أي سئم، ثم أقحمت العامة الظاء «فغدت: بظرمت، وهذا تحليلٌ فيه شيءٌ من التعسّف.

ومن هذه الكلمات العامية ما لحقها شيءٌ من الإبدال، ومنها ما لحقها شيءٌ من الحذف، ومنها ما بقي محافظاً على أصله الفصيح ومعناه، في بعض هذه الألفاظ جهد الدكتور عيسى في ردها إلى أصولها اجتهاداً لم يظهر عليه أثر التكلف، على حين كان اجتهاده في بعضها الآخر عرضةً لكثيرٍ من التكلف^(٣٧).

معجم الألفاظ العامية في اللهجة اللبنانيّة: لأنيس فريحة، ١٩٤٧.

وهذا مصنف آخر في سلسلة المعاجم العامية، ضمَّ ألفاظ العامة في لبنان وشواردها، وجهد فريحة في تفسيرها وتحليلها، وعمل على إرجاع بعضها إلى اللغات السامية بأغمض مما فسر وحلّ وقارن مع الإشارة إلى أن أربعين بالمئة من هذه الألفاظ مقصورة على أهل رأس المتن فقط.

فمن قوله: زفَ الرجل صاحبه؛ أي وبّخه، والزفة؛ أي التوبيخ. وزقرة أي نظرة بغضب. وزقرق الأمتعة؛ أي نقلها إلى مكانٍ آخر... إلخ.

ثم يعرب المؤلف عن رغبته في تأليف قاموس عربي يودعه هذه الألفاظ العامية التي عللها وفسّرها أو ارتاب فيها أحياناً، هادفاً إلى أن يضع أمام الناس أنموذجاً لدراسات اللهجات العامية؛ علَّ في هذا أن يكون حافزاً لهم، وعندما تكون لدينا مجموعاتٌ صالحة نستطيع أن نجعل منها «قاموساً علمياً» ! ٩٩٩

ويرد عبد القادر المغربي - عضو المجمع العلمي - على هذا التصريح المرورج للهجات العامية المحلية بقوله: الغاية من هذا القاموس في جمع الألفاظ إحياء اللهجة العامية اللبنانيّة، وتسهيل أمرها وتوسيع نطاق التكلُّم بها بين اللبنانيين، فتصبح لغتهم الحية

المعجم العربي اللاتيني، وفيه عثرات لا تحصى: حيث ذكر في مادة (ب ي ب ك) قال: «بيبن وزن زينب هو ضربٌ من الصفاصاف عند أهل الأندلس، ويسميه غيرهم بازامك»، والكلمة (بيبن) ليست في كتابٍ عربيٍ ثقة! بل إنه نقلها عن معجم غوليوس، الذي ينسب إلى ابن البيطار، إذ يذكر في بازامك: «بأنه الشجر المعروف في الأندلس باسم البنين، وهو صنفٌ من الصفاصاف»، فقرأها غوليوس البيبن وأخذها فريتنغ عنه كذلك خطأ.

كما صحفت في بعض النسخ الخطية بـ: «.. بتين وتبين وبنير ونبير ونبيز وبنيز إلى ما لا يحصى عدّه...» إلخ^(٤١).

معجم مفردات ابن البيطار للدكتور لклиير:
:Dr. Lecterc

إذا كان بين المستشرقين من يصحف في ضبط الألفاظ فلن تجد للدكتور لклиير نظيرًا، فنقل لفظ ابن البيطار همقان وجعله: «همقان» يقول: «همقان، أبو حنيفة: هو حبٌ يشبه القطن يكون في جماعة كالخشasha.. وتكون في جبال بلغار» والصواب: همقان: وجماحة، وبلعم (جبال في الأهواز). ولو تتبعناه في مزاقه لوجدنا عنده ما لا يحصى، ويجب إعادة النظر بكتابه^(٤٢).

البدء والتاريخ للمقدسي، نقله كليمان هوار Clement Huart

وضع هوار عدة كتب، ونقل من التركية والعربية مؤلفاتٍ جمة، ومنها البدء والتاريخ، للمقدسي، ومن هفواته: «وكان أبو مسلم يقول: يكفي الإنسان أن يختن نفسه مرة في السنة». فلا جرم في تصحيف الناسخ «.. أن يجتنن نفسه مرة في السنة».

وفي موضعٍ آخر: «وكان يخبر كل يوم ثلاثة آلاف قرف»، وال الصحيح بعيد عن التصحيف القول: ثلاثة آلاف قرص».

كذلك القول: «وأمر بناء حائط سمرقند.. أن دحّهم العدو»، وال الصحيح «أن دهمهم العدو».

كتاباً تمسّك به المستعربون، حتى غالى بعضنا بنسبة سلامه كلَّ ما يحققه المستشرقون دون تعقيبٍ أو استئناف، على أننا نرى في ذلك مبالغة بل غلوًا، ونظن أنهم عرضة للنقد والتحقيق كسائر الناس لبلوغ صميم الحق؛ إذ لديهم هفوات لا تغفر في جميع التصانيف التي نشروها، ولا يمكن بالتالي التعرّض لجميع هفواتهم، فهذا يدعونا إلى سفرٍ ضخم، على أن مالاً «يبلغ كلَّه لا يترك جله» وهذه بعض الأمثلة:

زيادات على المعاجم العربية تأليف :
أ. فانيليان Vanilian ١٩٢٣: جمع فيه المؤلف أفالاً كانت مبعثرة في عدة تأليف، لا يعثر عليها الباحث إلا بشق النفس، وفيه حسناتٌ وهفوات: أمّا الحسنات فتصدير فانيليان لمعجمه بأسماء الكتب والأسانيد التي أخذ عنها، ووثق المادة لفظة لفظة كلّما استطاع إلى ذلك سبيلاً، واتّخذ نوعين من الحروف الضخم للأصل والدقيق للشرح.

أمّا الهفوات فهي كثيرة، منها:
- مشابهته دوزي في حذوه صف العامي والمبتذل والمولد والممات والفصيح في صف واحد، والعرب الفصحاء يأنفون من ذلك للخلط والجهل.

- عدم تقييمه الأعلام الذين رکن إليهم زمنياً وموقعياً وتصنيفياً، واعتماده على شرعة الأجانب، وإهماله جانب المصنفين العرب وأعلامهم، ثم خلطه في إعجام اللفظة العربية أو عدم ضبطها إطلاقاً كالآدرة للمرض، أو جهله معنى الكلمة العربية فينقلها إلى معنى مبهم من تصوره: كاسفريا للطعام. وهذا فقد تذهب الهفوات بجودة العمل وحسناته إذا ما تکاثرت^(٤٣).

المعجم العربي اللاتيني لفريتنغ الألماني:
:Freiting

صنف هذا المستشرق الألماني كتبًا كثيرة بالعربية، ونقلها إلى اللاتينية أو الألمانية، ومنها

اللغة العربية. وهذه الصفات لا تتم لعالم إذا هو لم يكن ميالاً بطبعته إلى متابعة هذه الموضوعات المضنية، وإذا هو لم يسلخ سنين طوالاً من عمره في تحري أجود المصطلحات لدقائق المعاني، وهذه الميزات توافرت بتفاوتٍ لدى المترجمين منذ عهد محمد علي الثقافي في مصر، وامتداداً من ثم إلى بلاد الشام، حيث حمل هذا العبء المجمع العلمي العربي في دمشق منذ الربع الأول من هذا القرن، واضعاً، ومشاركاً، ومدققاً، وناقداً، للمصطلحات والمعاجم والمصنفات اللغوية العربية: فصيحتها وعاليتها أملأ في تقويم مناد اللغة ومجاراتها للحياة العصرية الحاضرة، مما أشاع الثقة فيها وبمقدرتها على التجدد، فظهرت معاجم وقواميس جديدة تعد بالعشرات، كما ساهم المستشرقون في هذا المضمار. ●

وهكذا جاءت ترجمته تابعة لقراءاته المغلوطة: لعدم رسوخه في العربية^(٤٢).

ولهذا نقول إن المستشرقين مع تحرّهم في لغة الضاد في حاجةٍ عظيمة إلى الاقتباس من نور لغويي العرب المعاصرین، وإلا حملوا لغتنا فظائع وشنائعاً لا نقبلها لها، ولأنهم مهما أتقنوها يظللوا غرباء عن قوميتنا ولغتنا؛ إذ لهم قوميتهم الأصل ولغتهم الأم. نخلص إلى أن إيجاد أصلع الألفاظ العربية للمعاني العلمية الدقيقة من الصعوبة بمكان؛ إذ ليس باستطاعة كلّ من اطلع على قواعد لغتنا الضادية، أو على أغلب ألفاظها إتقان هذا العمل الشاق، وقوامه أن يجتمع في المتضدّي له اختصاصه بعلمٍ من العلوم ومعرفةٍ واسعةٍ بلسان العرب وبأسنة العلوم الأجنبية، وركنه الأساسي اطلاع كافٍ على أصول الكلام الأعجمية والعربية على قدر المساواة، واطلاع على الطرائق المُثلى في نقل المصطلحات العلمية إلى

● ● ●

المدرسوں والطلاب، وذلك أن بعضهم عينوا أساتذة في مدرسة الألسن نفسها.

وأسسست لجنة تنظيم التعليم قلم الترجمة سنة ١٨٤١؛ إذ رأت أن ترجمة كتب العلوم والفنون ليست مقصورة على معرفة اللغة فحسب، بل متوقفة على الإمام بالعلوم والفنون المترجمة كتابةً وطباعةً. وبعد تولي الخديوي عباس الحكم أجهز على المدرسة والقلم حتى اقتصرَا على قسمين للترجمة أحدهما تركي والأخر عربي الحقا بديوان المدارس سنة ١٨٥٠.

انظر: تاريخ الترجمة والحركة الثقافية في عصر محمد علي: ٢٨ و ٤٤.

٤ - تاريخ الترجمة والحركة الثقافية: ٢٠٧.

وقد أشارت مقدمات الكتب المترجمة إلى هذا التعاون المشترك بينهما، فهذا الشيخ مصطفى كساب في مقدمته لكتاب «نزهة الأنام في التشريح العام» يقول: «وترجمة من اللغة الفرنسية إلى اللغة العربية المترجم الحاذق الخواجة يوسف فرعون مع مصحح مسائه ومنقح دلائله... مصطفى حسن كساب».

٥ - تاريخ الترجمة والحركة الثقافية: ٢١٤.

أنستيتوت: بفتح الهمزة وسكون النون وكسر السين - أي مشورة العلوم وأكابرهم.

شمبرد وبير: بفتح الشين وسكون الميم - يعني ديوان أهل المشورة الأولى.

الحواشي

١ - العالم والإنسان: ٦٥.

٢ - مجلة المجمع العلمي العربي، مج ٢٧/ ج ١/ ٣٦.

إن الوقوف على المصطلحات المناسبة لمعنى الأشياء وإجادتها أمرٌ يتطلب جهداً طويلاً وثقافةً واسعة، ونعتقد أن الوحشة في بعض الألفاظ العربية لم تتأتَ إلا من طول هجرها، ثم إن البناء على أساس لغوي صحيح، على الرغم من المعاناة خيراً من السهل الفاسد، وأخيراً على العالم البحث والتنقيب بالتعاون مع اللغوي وليس اختلاق الألفاظ مزاجياً.

٣ - أنشئت مدرسة الألسن سنة ١٨٢٥ وجعل مقرّها في السراي، ويعود الفضل في تأسيسها إلى رفاعة الطهطاوي عندما تبنّى اقتراحه محمد علي الكبير بغية الاستغناء عن الأجانب من دواوين مصر، وضفت المدرسة في أول عهدها ثمانين طالباً من مختلف الأقاليم، يدرسون خمس سنوات متتالية، ونصّت اللائحة الداخلية على تدريس اللغات العربية والفرنسية والإنكليزية والتركية والحساب والجغرافيا والتاريخ وتخرجت فيها الدفعة الأولى سنة ١٨٣٩ ليتحقوا بدواوين الدولة وإداراتها بعد أن ترجموا كتبًا في التاريخ والأدب، قام على إصلاحها أستاذهم رفاعة الطهطاوي، ثم تقدّم إلى مطبعة بولاق، فتطبع وتنشر كتبًا يقرؤها

- الجرنالات :** جمع جرناال، ويجمع بالفرنسية على L.Journals، وهي ورقات تطبع كل يوم تباع لسائل الناس، مأذون فيها لأهل فرنسا القول ما يخطر لهم بحرية تامة.
- ٦ - كان يطبع من الكتاب الواحد ألف نسخة في أضعف الأحوال، ويوزع على معاهد التعليم ودواءين الدولة وعلى الفنادق.
- ٧ - مجلة المجمع العلمي العربي، مج ٤٥ / ج ١٩ .
- ٨ - هناك دار لبنان.. أعمالها موقوفة في أغلبها على تصنيف المعاجم والقواميس العربية والأجنبية ونشرها، ومعلوم كم يتطلب ذلك من جهدٍ لغويٍّ.
- ٩ - مجلة المجمع العلمي العربي، مج ١٢ / ج ٢٧٦ .
- ١٠ - ومن المصطلحات التي وضعها بعض اللغويين أو بعض الهيئات المجمعية في بدايات نشاطهم ذكر أنَّ إبراهيم البازجي: وضع نحو ٥٥ مصطلحاً لم يعش منها سوى ٢٠ مصطلحاً فقط.
- ١١ - أستاس الكرمي: ٦٠ مصطلحاً لم يعش منها سوى ١٨ .
- ١٢ - أحمد تيمور: ٣٠ مصطلحاً لم يعش منها سوى ١٢ .
- ١٣ - أحمد رضا: ١٢٣ مصطلح لم يعش منها سوى ١٤ .
- ١٤ - نادي دار العلوم: ١٢٣ مصطلح لم يعش منها سوى ٨٠ .
- ١٥ - المجمع العلمي العربي: ١٤٧ مصطلح لم يعش منها سوى ١٢٠ .
- ١٦ - المجمع العلمي العراقي: ٢٣٠ مصطلح لم يعش منها سوى ٢٠٠ .
- ١٧ - انظر: مجلة المجمع العلمي العربي، مج ٤٠ / ج ٢ .
- ١٨ - وقد رفعوا توصية إلى جامعة الدول العربية بمتابعة ما قامت به سنة ١٩٥٥ من جمع المصطلحات العلمية وطبعها في كتب وتعيمتها على البلاد العربية.
- ١٩ - ومن القرارات القياسية نذكر الأوزان: «فعالة» الدال على الحرف نظراً لاتساع العلوم، و« فعلان» الدال على الاضطراب في الكيمياء خاصة، و«فعال» الدال على الأمراض، و« فعل» الدال على الصوت، وكم هو كثير، و«مفعلة» ومفعول ومفعوال الدال على أسماء الآلات، وكذلك الاشتقاء من أسماء الأعيان للضرورة في لغة العلوم المستحدثة خاصة، وهناك قرارات تتصل بالتضمين وأفعال المطاوعة، مثل «انفعل وتفعل وفاعل وفعل... إلخ، إضافة إلى ملحقات الأصول العامة للمصطلحات العلمية مع تفضيل الكلمة الواحدة على الكلمتين، ولم يغفل موضوع النسبة إلى جمع التكثير أيضاً، واعتماد صيغة «مفعلة» لمكان وجود الشيء بكثرة، وصيغ مختلفة لكلمات لم تسمع جموعها.
- ٢٠ - أبقى المجمع على كتاب الأعلام بحروفٍ عربية مع ذكرها بالحروف اللاتينية بين قوسين، مع المحافظة على جميع المعرفات القديمة. كما هي واردة سابقاً في كتب التراث، أما المعرفات الأجنبية الحديثة لأسماء البلدان والأعلام فالأشهر أن تكتب كما تنطق، وعليه أقرَّ المجمع إدخال: ب مقابل P، وإدخال F مقابل ٧ كلَّ بثلاث نقط، وكذلك الواو مقابل (U، OU، O) وكتابة الغين مقابل G.
- لكن المصريين يكتوبونها «جيماً» لخفة لفظ لهجتهم لها.
- ٢١ - قدَّم مصطفى الشهابي بحثاً عن طرق وضع المصطلحات العلمية الزراعية، وقدَّم مصطفى نظيف بحثاً عن وضع المصطلحات علم الطبيعة، وعبد الحليم منتصر بحثاً عن المصطلحات علم النبات، ومصطفى الفراوي بحثاً عن مصطلح العلوم تاريخياً.
- ٢٢ - مجلة المجمع العلمي العربي، مج ٢٦ / ج ٤ .
- ٢٣ - مجلة المجمع العلمي العربي، مج ٢٢ / ج ١ .
- ٢٤ - المصادر نفسه.
- وكان هنالك ثلاثة اتجاهات بشأن التعليم العالي وإقرار المصطلحاته: أولها الإبقاء على التدريس الجامعي باللغة الأجنبية، وثانيها توسيع التعریف توسيعاً زائداً، وثالثها عدم اللجوء إلى التعریف إلا عند الضرورة وهو الأفضل.
- ٢٥ - ضمَّ المؤتمر وفود المجامع العلمية اللغوية لكلٍّ من مصر وسوريا والعراق، وحضره مراقبون من الأردن وال سعودية ولبنان ولibia وتونس.
- ٢٦ - هم السادة مصطفى الشهابي، ورئيس أبي اللمع، وجamil صليبا، وعبد الله العلايلي، وجاد علي، وحسني سبع، وقدري طوقان، ومرشد خاطر، وأسعد الحكيم.
- وقد رفعوا توصية إلى جامعة الدول العربية بمتابعة ما قامت به سنة ١٩٥٥ من جمع المصطلحات العلمية وطبعها في كتب وتعيمتها على البلاد العربية.
- ٢٧ - مجلة المجمع العلمي العربي، مج ٣٢ / ج ٤ .
- ومن القرارات القياسية نذكر الأوزان: «فعالة» الدال على الحرف نظراً لاتساع العلوم، و« فعلان» الدال على الاضطراب في الكيمياء خاصة، و«فعال» الدال على الأمراض، و« فعل» الدال على الصوت، وكم هو كثير، و«مفعلة» ومفعول ومفعوال الدال على أسماء الآلات، وكذلك الاشتقاء من أسماء الأعيان للضرورة في لغة العلوم المستحدثة خاصة، وهناك قرارات تتصل بالتضمين وأفعال المطاوعة، مثل «انفعل وتفعل وفاعل وفعل... إلخ، إضافة إلى ملحقات الأصول العامة للمصطلحات العلمية مع تفضيل الكلمة الواحدة على الكلمتين، ولم يغفل موضوع النسبة إلى جمع التكثير أيضاً، واعتماد صيغة «مفعلة» لمكان وجود الشيء بكثرة، وصيغ مختلفة لكلمات لم تسمع جموعها.
- ٢٨ - أبقى المجمع على كتاب الأعلام بحروفٍ عربية مع ذكرها بالحروف اللاتينية بين قوسين، مع المحافظة على جميع المعرفات القديمة. كما هي واردة سابقاً في كتب التراث، أما المعرفات الأجنبية الحديثة لأسماء البلدان والأعلام فالأشهر أن تكتب كما تنطق، وعليه أقرَّ المجمع إدخال: ب مقابل P، وإدخال F مقابل ٧ كلَّ بثلاث نقط، وكذلك الواو مقابل (U، OU، O) وكتابة الغين مقابل G.
- الجريدة الفرنسية على Journals، وهي ورقات تطبع كل يوم تباع لسائل الناس، مأذون فيها لأهل فرنسا القول ما يخطر لهم بحرية تامة.
- ٢٩ - كان يطبع من الكتاب الواحد ألف نسخة في أضعف الأحوال، ويوزع على معاهد التعليم ودواءين الدولة وعلى الفنادق.
- ٣٠ - مجلة المجمع العلمي العربي، مج ٤٥ / ج ١٩ .
- ٣١ - هناك دار لبنان.. أعمالها موقوفة في أغلبها على تصنيف المعاجم والقواميس العربية والأجنبية ونشرها، ومعلوم كم يتطلب ذلك من جهدٍ لغويٍّ.
- ٣٢ - ومن المصطلحات التي وضعها بعض اللغويين أو بعض الهيئات المجمعية في بدايات نشاطهم ذكر أنَّ إبراهيم البازجي: وضع نحو ٥٥ مصطلحاً لم يعش منها سوى ٢٠ مصطلحاً فقط.
- ٣٣ - أستاس الكرمي: ٦٠ مصطلحاً لم يعش منها سوى ١٨ .
- ٣٤ - أحمد تيمور: ٣٠ مصطلحاً لم يعش منها سوى ١٢ .
- ٣٥ - أحمد رضا: ١٢٣ مصطلح لم يعش منها سوى ١٤ .
- ٣٦ - نادي دار العلوم: ١٢٣ مصطلح لم يعش منها سوى ٨٠ .
- ٣٧ - المجمع العلمي العربي: ١٤٧ مصطلح لم يعش منها سوى ١٢٠ .
- ٣٨ - المجمع العلمي العراقي: ٢٣٠ مصطلح لم يعش منها سوى ٢٠٠ .
- ٣٩ - انظر: مجلة المجمع العلمي العربي، مج ٤٠ / ج ٢ .
- ٤٠ - وقد صرَّح الدكتور يعقوب صرَّوف أنه غير راض عن اهتمام بعض أعضاء المجمع العلمي في دمشق بترجمة الألفاظ التي لا مرادف لها عندنا؛ لأنَّه لا يرى موجباً لذلك.
- ٤١ - من المصطلحات الدالة على الأعيان الأجنبية Frein، وهي أداة لتوقيف العمل، تجد أنَّ المجمع العلمي وضع لها كلمة «الكمَاحَة» المشتقة من الكلم: أيَّ ردَ الفرس باللجام، وعدم اطلاع الكثرين على ذلك حملهم على وضع تسمياتٍ أخرى لهذه الأداة نظير «الموقف» في المعجم العسكري العراقي، والمسك في المعجم العسكري السوري الأول، و«المكبح» أو «اللجام» في المعجم الفرنسي العربي التجاري، و«الحكمة» في معجم بلُو اليسوعي، و«الضابطة» و«الكافحة» في المعجم الإنكليزي لأنطون إلياس، و«الميقف» في أحد الكتب الصناعية، و«الفرملة» في مجموعة مصطلحات مجمعنا العربي، و«المعوقة» في الجزء الحادي عشر من مجلة مجمعنا كذلك، وأخيراً «القرآن» تلفظ بالإمالة، وهي الكلمة المعرفة الدارجة اليوم في بلاد الشام. هذه أحد عشر اسماء عربيةً ومعربياً أطلقت على أدلة واحدة لعمل واحد، لذلك فالحلُّ هو الإسراع في وضع معجمٍ أعمجيًّا عربيًّا واحداً موحداً.
- ٤٢ - انظر: مجلة المجمع العلمي العربي، مج ٢٥ / ج ٣ .

المصادر والمراجع

- الشیال : جمال.
- تاريخ الترجمة والحركة الثقافية في عصر محمد علي، دار الفكر العربي، القاهرة، ١٩٥٣ م.
- صروف : فؤاد، صروف : يعقوب.
- العالم والإنسان، دار العلم للملائين، بيروت، ١٩٦٠ م.
- الفهري : عبد القادر الفاسي.
- اللسانيات واللغة العربية، منشورات عويدات، بيروت، ١٩٨٦ م.
- حالة : عمر رضا.
- فهرس الألفاظ الموضوعة والمعرفية في المجمع، مطبعة الترقى، ١٩٦٢ - ١٩٧٢.
- المجمع العلمي العربي.
- مجلة المجمع العلمي العربي، مج ٢٧، ج ١، ١٩٦٢ م.
- مجلة المجمع العلمي العربي،
مج ٢، ج ٩، ١٩٢٢ م.
- مج ٤، ج ١، ١٩٢٤ م.
- مج ٤، ج ٤، ١٩٢٤ م.
- مج ٥، ج ٦، ١٩٢٥ م.
- مج ٦، ج ٢، ١٩٢٦ م.
- مج ٨، ج ١٢، ١٩٢٨ م.
- مج ١٣، ج ١، ١٩٣٣ م.
- مج ١٣، ج ٧، ١٩٣٥ م.
- مج ١٤، ج ٦، ١٩٣٦ م.
- مج ١٩، ج ٦، ١٩٤٤ م.
- مج ٢٢، ج ١، ١٩٤٨ م.
- مج ٢٢، ج ٢، ١٩٤٨ م.
- مج ٢٢، ج ١، ١٩٥٧ م.
- مج ٢٢، ج ٤، ١٩٥٧ م.
- مج ٢٥، ج ٣، ١٩٦٠ م.
- مج ٢٦، ج ٤، ١٩٦١ م.
- مج ٢٧، ج ٢، ١٩٦٢ م.
- مج ٢٧، ج ٤، ١٩٦٢ م.
- مج ٢٨، ج ١، ١٩٦٣ م.
- مج ٢٩، ج ٢، ١٩٥٣ م.
- مج ٤٠، ج ١، ١٩٦٥ م.
- مج ٤٠، ج ٢، ١٩٦٥ م.
- مج ٤٤، ج ٤، ١٩٦٩ م.
- ٢١ - فكلمة Géographie مثلاً منحوتة من (Géo) ومعناها الأرض، Graphie ومعناها وصف الكتابة، فتكون الكلماتان لفظة واحدة تعني وصف الأرض، وذلك مستفيض باللغات الأجنبية ولا سيما في المصطلحات العلمية.
- ٢٢ - اللواحق قسمان: السوابق جمع سابقة Préfixe، واللواحق جمع لاحقة Suffixe، ويدعوها بعضهم الكاسفة، وهي كثيرة في اللغات الأوربية؛ إذ تبلغ الستين لاصقة، فلو أضيفت إلى ثلاثة كلمة لاستحدثنا ثمانية عشر ألف مصطلح جديد.
- ٢٣ - مجلة المجمع العلمي العربي، مج ١٣ / ج ٩ / ٣٠٠.
- انظر أيضاً: مجلة المجمع العلمي العربي، مج ٨ / ج ٨ / ٧٤٦.
- ٢٤ - مجلة المجمع العلمي العربي، مج ٢٧ / ج ٢ / ١٧٨.
- ٢٥ - فهرس الألفاظ الموضوعة والمعرفية في المجمع العلمي العربي في دمشق.
- ٢٦ - اللسانيات واللغة العربية: ٣٩١.
- ٢٧ - مجلة المجمع العلمي العربي، مج ٥ / ج ٦ / ٢٧٨.
- ٢٨ - المصدر السابق: ٢٩٠.
- ٢٩ - مجلة المجمع العلمي العربي، مج ١٣ / ج ١ / ٥٩.
- ٣٠ - مجلة المجمع العلمي العربي، مج ٢٣ / ج ٢ / ٢١٩.
- ٣١ - تجدر الإشارة إلى أن كلية الطب في الجامعة السورية هي الوحيدة التي تدرس الطب باللغة العربية اليوم في الوطن العربي، وكان سبقها في هذا المضمار مدرسة قصر العيني بمصر والكلية السورية في بيروت في القرن الماضي.
- ٣٢ - إن مرشد خاطر من خريجي الجامعة اليسوعية في بيروت، وأحمد الخطاط من طليعة المتقدمين في الطب، وصلاح الدين الكواكبي في الصيدلة، طبع كتابه في المصطلحات العلمية خمس مرات.
- ٣٣ - مجلة المجمع العلمي العربي، مج ٣٩ / ج ٢ / ٢٢٧.
- ٣٤ - مجلة المجمع العلمي العربي، مج ٢٨ (١٩٦٢)، ج ١، ص ٦٨.
- ٣٥ - مجلة المجمع العلمي العربي، مج ٤٤ / ج ٤ / ٦١٤.
- ٣٦ - مجلة المجمع العلمي العربي، مج ٦ / ج ٢ / ٩٧٠. ومج ٢٧ / ج ٤ / ٥٤١.
- ٣٧ - مجلة المجمع العلمي العربي، مج ١٩ (١٩٤٤)، ج ٦، ص ٢٦.
- ٣٨ - مجلة المجمع العلمي العربي، مج ٢٢ / ج ١ / ١١٨.
- ٣٩ - مجلة المجمع العلمي العربي، مج ٤ / ج ٤ / ١٣٨.
- ٤٠ - مجلة المجمع العلمي العربي، مج ٤ / ج ١٠ / ٤٥٢.
- ٤١ - مجلة المجمع العلمي العربي، مج ١٤ / ج ٦ / ٢٢٦.
- ٤٢ - المصدر السابق، ص ٢٤٠.
- ٤٣ - مجلة المجمع العلمي العربي، مج ١٤ / ج ٦ / ٢٤٤.