

المصطلحات العلمية العربية

في بغداد^(١)

المصطلحات في القديم :

إذا قال قائل : « بغداد مهد المصطلحات العربية الفدية في العلوم والفنون والفلسفة » لا يمكن مشططاً في قوله هذا ولا يمكن من المخطئين . فمن المعروف أن العربية المُضَرَّبة لم تكن قبيل الإسلام من اللغات المخططة ، بل كانت لغة هجائية فيها أدب وشعر وحكم وأمثال وأساطير ، وفيها ألفاظ عديدة تعبّر عنها كانت القبائل تعرفه في ذلك الزمن : كنبات الجزيرة العربية وحيوانها وتضاريس أرضها ، وكتلخ الخيل والأنماء وأمراضها ، وكزراعة الحبوب والنخل والكرم وغيرها ، وكالاً حوال الجوية والنجوم والطاب اثنى . ولكن هذه الموارف وأشياءها كانت بدائية لا يمكن عدها علوماً ، وكان معظم ألفاظها عربية التجار ، ولكن قسماً منها كان اقتبسه عرب الجاهلية من الفارسية كالجلاب والجلانار والسدس والدسترة والإبريق والدواب والكمك والسميد والخشاف والديجاج ، أو من السنسكريتية كالنجيبيل والجاموس والفلقى والصلدل والكافور والقرنفل والمسك ، أو من اليونانية كالقطاس والفردوس والقنطرار والقبان والترياق ،

(١) دعى الأمير مصطفى الشهابي إلى المشاركة في الاحتفالات التي أقيمت في بغداد ، بناءً على الذكرى الأربعين لمدينة السلام وللكندي فيلسوف العرب ، فعالت مواعظ صحبة دون سفره . وبناءً على رغبة بنية الاحتفالات بعث إليها بهذا البعث الموجز والمكثف .



أو من الشربانية (ومعظمها ألفاظ دينية أو زراعية) كأنكبة والبيعة والكهفون والنافوس والمسيح والشمام والفنان والنورج والنادر والأكّار والنجل والزعور والبلوط ، أو من العبرية كتوّراة والشيطان وجهنم والأساطير ، أو من الحبشية كنجاشي والثبر والمصحف والتابت والحوارين .

ومن المروف أيضًا أن القرآن الكريم هو كتاب دين ودنيا جميًعا ، وأن المسلمين صارعوا في زمن الراشدين والأمويين إلى فهم آياته ، وإلى فهم حدث النبي العربي عليه مَلَكُوتُه صحيحاً ، فنشأ في صدر الإسلام علماء أجلة ، ونشأت معهم نواة علوم وتشريعات هي من أجل ما وضعته العقول البشرية في هذه الأمور . وافتضت علوم الفقه والحديث والتفسير وغيرها وضع مصطلحات عديدة اشتهر بها العلماء من صلب اللغة العربية ، بوسائل الاشتقاق والمحاذ والتضمين ، وتركوا لنا في مصنفاتهم النفيضة كنزًا من ذخائر المصطلحات اللغوية والشرعية تفيد كل باحث في علوم اللغة العربية ، وكل عامل في تأليف الكتب الحقوقية ، أو في خبط لغة القراءين في أيامنا هذه .

ويقال مثل ذلك فيما أوجده القدماء من المصطلحات الإدارية والسياسية والمالية والمسكرية ، بعد أن امتدت الفتوحات الإسلامية وانسنت رقعة الدولة ، وذلك بتبدل المعاني الأصلية لبعض الكلم وتضليلها معاني جديدة ، أو بغير ببعض الكلمات الأعممية ، أو باشتقاق ألفاظ جديدة ، مما جعل لغتنا العربية في صدر الإسلام تنمو نمواً كبيراً ، وتوفي بمحاجات كثيرة . ومن الأمثلة على ذلك الكلم : البريد والدينار والدرهم والديوان والخلافة والدولة والشرطة والجباية والمكبس والرائب والسلكة الخ . اخ .

ومع هذا لبت هذه العلوم ومصطلحاتها هي التي نفتها في هذا البحث الموجز . فالعلوم التي يهمنا أن نشير فيه إليها وإلى مصطلحاتها هي علوم الأمم القديمة



كالطب والفلسفة والمنطق والرياضيات والملك والطبيعة والكميات والزراعة والمواليد الثلاثة وغيرها . وهي علوم اليونان والرومان والفرس والهنود والكلدان وغيرهم ، فقد بدأ نقل بعضها إلى العربية في أواخر عهد الأئمّة وبين ، ولكن الفضل في نقل معظمها يرجع إلى زمن المتصور وهارون الرشيد ، ولا سيما إلى زمن المؤمن في بغداد . فمصر المؤمن كان المسر الذهبي لنملك العلوم ، وببغداد كانت مهدّها . ومن بغداد انتقلت شيئاً إلى الأقطار الإسلامية حتى بلغت قسمًا من البلاد الأوروبية فلبت سكانها مثاث من السّتين يستقرّون بها وبها أضافه علينا القدماء إليها من نتائج فرائحهم الفياضة .

ولا يجهل أحد من المطلعين على تاريخ لساننا أسماء الناقلين القدماء للعلوم المذكورة ، وهم الذين كانت بغداد مركزاً لنشاطهم في عصر النهضة العلمية الأولى ، ومنهم حنين بن إسحاق المبادي ، وابنه إسحاق بن حنين ، والجاجاج ابن مطر ، وثبت ابن فرقة الحراني ، وقسطنطين بن لوقا البعلبكي ، وبوحنا بن ماسوبيه ، وجورجيوس بن تجنيشوع وأله ، وابن نعمة الحمي ، وبيجي بن عدي وغيرهم ، وكان فوق هؤلاء جيمعاً يعقوب بن إسحاق الكندي فيلسوف العرب وصاحب الكتب المديدة المترجمة والمصنفة في معظم العلوم الدخلة . ومن الواضح أن معظم الناقلين الأوائل كانوا من السريان ، وأن النقل دام بعد أيام المؤمن . وكانت للسريان في سبيل الإسلام مدارس كثيرة في ديار ريبة (الجزيره) خاصة ، اشتهرت منها مدرسة الرها ومدرسة نصبهين . وكان لهم أدبار فيها علماء درسوا في مدرسة جنديسابور الشهيره . وقد نقل المترجمون الذين ذكرت أسماء بعضهم علوم الأمم القديمة إلى لسانهم ، ثم نقلوها إلى العربية إما من السريانية وإما من اليونانية . وكذلك نقل ابن وحشية إليها من البطوية ، ومن كه الهندى من السنكريتية ، وأآل نوبخت ، وابن المفعع من الفارسية .

ولم يكن نقل ذلك العلوم إلى لساننا أمراً سهلاً ، فالذين وضعوا العلوم
النقدية كالفلسفه وال الحديث والتفسير وما إليها كانوا عارفين بأسرار اللغة العربية
غواهات مصطلحاتهم فصيحة ومحكمة ومستبطة من صلب اللغة . أما نافلوا العلوم
الدخيلة فقد كان جلهم ، كفالت ، من غير العرب ، وكان كثير من موضوعات
العلوم التي نقلوها مجهولاً ، ولذلك وجدناهم يعرّبون بادئ ذي بدء الكثير من
الألفاظ الأنجذبة ، إما لضمفها بالمربيّة ، وإما لاصناعتهم التوريب ، وإما
اللأمين جميماً . فمن ذلك تعرّيب ألفاظ ارثماطبي (الطساب) وفيزيقي
(الطبيعة) وفاطبورياس (المقولات) وأسطقش (الفنصر) وأشباهها
من الكلمات التي صرعن ما وجدوا لها بعدئذ كتابات عربية صالحة . ومع هذا ثبت
في العربية كتابات كثيرة عربت منذ ذلك الزمان كالفلسفة والأقديم والمخاتيليس
وكالتربياق والقولنج والسرسام في الطب ، والخيار والبازنجان والمقدونس والنيلوفر
والأفستانين في البات الخ .

أما المصطلحات العربية الخوار التي وضموها الدلالة على مسمياتها العلمية فهي ألوف من الكلم دخلت لغتنا العربية ، واندمجت في جملة الفاظها ، وأدمج معظمهما في معجماتنا الأصلية . ففي الطب مثلاً قالوا : التشريح والجراحة والكحالة . وسموا بعض الأمراض بمثل اللامق والخانوق والربو والتبجة ذات الجنب إلى آخر ما وضموه من المكيات المديدة في الأمراض وأعراضها وأدوبيتها ومداداتها . مما لا تنسى هذه المحة الخاطفة لذكره .

وفي الفلسفة والمنطق قالوا : العلة والمعلول ، والصورة والطوبه ، والكلي والجزئي ، والمرض والموضع والمحمول ، والقياس والاستنتاج والمقولات ، والأزل والأبد والقديم والحدث وأشباهها من الألفاظ التي جعلوا لها في الفلسفة والمنطق معانٍ اصطلاحية محددة .

ووضعوا أسماء عديدة لأعian النبات والفردات الطبية مما لم تعرفه العرب في جزيرتها، فترجموا بعض الأسماء الأنججية بمعانها، وعرّبوا بعضها كائني ذكرها. أما ما ترجموه من أسماء النبات فمثل كثير الأرجل، وأذان الفار، وأذان الموز، ولسان الثور، وأنف العجل وأشباهها من الأسماء.

وأنسنت لفتنا الضادبة بجميع مصطلحات العلوم الرياضية من حساب وهندسة وجبر ومثلثات فقالوا مثلاً الدائرة والقطر والمربع والمثلث والمخروط والجيب والمايس وغيرها. وكذلك انسنت ل المصطلحات علم الطبيعة (الفيزياء). أما النجوم فقد عربوا أسماء بعضها من اليونانية، ولكنهم وضعوا لكثير منها أسماء عربية تقلها الأوريون من لفتنا إلى لفاظهم. وفي المعجم الفلكي للدكتور أمين الملوف عدد كبير من الأسماء الأنججية التي هي من أصل عربي.

ولم يكن عمل الذين جموا وضبطوا ألفاظ العلوم ومصطلحاتها، أو وضعوا علوم الأقدمين وألقو فيها أقل شأنًا من عمل النافعين الأولين. ولا يجهل أحد فضل الذين كانت بغداد سرّكزاً لنشاطهم أو لبروز عبقريتهم كالاصحفي المتوفى سنة ٢١٦ (- ٢١٦) وصاحب الكتاب المشهورة في الأول والخيل، والشاء، والنبات والشجر، والنخل والكرم وغيرها. وكأبي عبيدة (- ٢١٠ له كتاب الزرع وكتاب الحيات وكتاب الخيل وكتاب الأول وغيروها كثير). وابن قتيبة (- ٢٢٦) الذي ولد في بغداد ونشأ بها وألف كتابه التفسير (أدب الكتاب)، وكتاب الأشربة، وكتاب الأذواء، وكتاب الخيل. وكأبي حنيفة الدينوري (- ٢٨٢) العالم الفقيه وأعمل عليه زمانه بأسماء النبات، أخذ عن الكوفيين والبصريين، ودخل بغداد، ولو لم يكن له إلا «كتاب النبات» الذي نقل عنه أصحاب الامهات من مجاراتنا لكتفاه ثغراً. وكالكندي فيلسوف العرب (- ٢٦٠) الذي صر ذكره، وهو من ملوك كندة، لم

يبلغ أحد مجلداته فيها نقله وألفه في علوم زمانه ، وكتاب السكريت (- ٢٤٥) له كتاب الألفاظ ألقاً على الماء والماء والماء .

ويطول بنا نفس الكلام إذا ما رحنا نتفقى أسماء جميع الرؤاد من جامعي الألفاظ الطبية ومصطلحاتها ، وكذلك أسماء الذين عاشوا زمناً في بغداد ، وألقوا كثيراً عليه ، واستعملوا فيها مصطلحات عديدة مثل ابن ماصوبيه (- ٢٢٣) والرازي (- ٣٢٠) ، والفارابي (- ٣٣٩) ، دع الدين وضموا في اللغة كتاباً مشهوراً . كتاب دريد الأزدي (- ٣٢١) صاحب كتاب الجمرة ، وأبي هلال المسكري (- ٣٩٥) له كتاب في اللغة ، والجوهرى (- ٣٩٣) صاحب معجم الصلاح ، وأبي منصور الجوابي (- ٥٣٩ أو ٥٤٠) كان بعد من مفاخر بغداد ، له كتاب المعرب من الكلام الأنجي وغيرة .

مناهج القدماء في وضع المصطلحات :

ويفيد ، بعد هذه المحة ، أن نافي نظره على النهج الذي صار عليه هؤلاء العلامة في وضع المصطلحات العربية للعلوم التي ترجموها أو ألقوا فيها . فما نجده عندهم في هذا الباب :

(أ) تحويل المفهوم الألفوري القديم للكتابة العربية ، وأضفينا المفهوم العلمي الجديد .

(ب) اشتقاق كلمات جديدة من أصول عربية أو معرفة الدلالة على الماء الجديد .

(ج) نزيمة كيات أنجمية بمعانها .

(د) نزبيب كات أنجمية وعدها صحيحة .

فقد وجدناهم يملأون مماني ألواف من الكاتات ، ويضخموها معاني اصطلاحية علية جديدة لم تكن معروفة قبل الإسلام كالتججير وإحياء الأرض الموات وأرض الظراج وأرض المشر والزارعة والمسافة والدولة ودار الضرب والسلكة والطبايبة والمسك الخ .

ووُجِدَنَاهُمْ يَشْتَقُونَ مِنْ أَسْمَاءِ الْأَعْيَانِ كَفُولَمْ ذَهَبَ مِنَ الدَّهَبِ، وَبَنْجَ منَ الْبَنْجِ، وَكَبَرَتْ مِنَ الْكَبِيرَتِ، وَعَصْفَرَ مِنَ الْعَصْفَرِ، وَفِي الْقَامُوسِ الْمُخْبِطِ مِئَاتٌ مِنْ أَشْبَاهِ هَذِهِ الْمَشَقَاتِ.

ووُجِدَنَاهُمْ أَيْضًا يَزِيدُونَ يَا النَّسْبِ وَالثَّاءَ عَلَى بَعْضِ الْكَلَاتِ فَيَصْنَعُونَ مَصَادِرَ تَهْبِرُ عَنِ الْمَهِيَّاتِ أَوِ الْأَحْوَالِ الَّتِي تَكُونُ عَلَيْهَا مَدْلُولَاتٍ تَلَكُ الْكَلَاتِ، كَفُولَمْ فَرْدُسِيَّةٍ وَخَصْوَصِيَّةٍ وَطَفُولِيَّةٍ وَكَبَبَةٍ وَكَبَبَةٍ وَمَاهِيَّةٍ إِلَخْ.

وَمَا يَلَاحِظُ تَرْكِيَّبُهُمْ لَا النَّازِفَةُ مِنَ الْكَلَةِ الْمَرِيَّةِ فِي مُثْلِ فَوْلَمِ الْلَّادِرِيَّةِ وَاللَّانِهِيَّةِ . وَمِنْهَا جَمْعُ الصَّفَةِ الَّتِي تَكُونُ عَلَيْهِ وزَنٌ فَمْلَاءٌ، بِالْأَلْفِ وَالثَّاءِ، عِنْدَمَا تُنْزَلُ مِنْزَلُ الْإِلَمْ، وَذَلِكُ فِي مُثْلِ الْخَضْرَاءِ وَالْوَرْقَادِ وَالْبَطْجَاءَاتِ . وَمِنْهَا النَّسْبُ إِلَى الْجَمْعِ إِمَّا اسْتِشْنَاءً أَوْ عَلَى مَذْهَبِ الْكَوْفِيِّينَ، فِي قَوْلَمْ شَهُوبِيَّ وَأَخْوَانِيَّ وَصَبِيَّانِيَّ وَمَلْوَكِيَّ وَمَلَائِكِيَّ وَهَمَاوِيَّ وَقَلَانِيَّ إِلَخْ .

وَمِنْهَا تَرْجِمَةُ حَرْفٍ تَعْمَلُ الْيُونَانِيُّ وَ(g) الْلَّاتِيَّنِيُّ غَيْرِهَا لَا جَيْمًا، وَذَلِكُ فِي مُثْلِ فَوْلَمِ غَارِبَقُونَ وَأَنَاغُورَسَ وَغَرْنَاطَةَ وَهَكَذَا . وَمِنَ الْمُعْرُوفِ أَنَّ نِسْعَةَ أَعْشَارِ الْبَلَادِ الْمَرِيَّةِ تَلَهُظُ الْجَمِيعُ مُخْفِفَةً لَا كَمَا يَلْفَظُهَا سَكَانُ الْقَاهِرَةِ .

وَمِنْ ذَلِكَ تَرْجِيَّبُهُمْ فِي تَرْجِمَةِ عِلُومِ الْقَدَمَاءِ، اسْتِشْقَاقُ أَوِ الْمَجَازِ عَلَى تَعْرِيبِ الْأَلْفَاظِ . وَمَعَ هَذَا الْفَيْنَاهِمِ يَكْثُرُونَ مِنْ تَعْرِيبِ أَسْمَاءِ أَعْيَانِ الْبَلَاتِ وَالْحَيَّانِ، وَأَسْمَاءِ الْمَقَافِيرِ وَالْأَطْحَمَةِ وَالْأَشْرَبَةِ وَالْأَلْبَسَةِ الْأَعْجَمِيَّةِ . أَمَّا النَّحْتُ فَقَدْ كَانَ عِنْدَهُمْ نَادِرًا . وَهُوَ الْيَوْمُ لَا يَصْلَحُ إِلَّا قَلِيلًا فِي وَضْعِ الْمَصْطَانِحَاتِ الْعَلَمِيَّةِ، فَكِبِيَّانُ أَصْلُحٍ مِنْ كَلَةٍ وَاحِدَةٍ مُخْوِتَةٍ يَبْعُدُهَا النَّوْقُ وَيَسْتَفْلِقُ فِيهَا الْمَهْنِيُّ . وَالْتَّرْكِبُ الْمَزْجِيُّ، عَنْدَ الْحَاجَةِ، أَصْلُحُ مِنْ النَّحْتِ .

وَكَانُوا يَعْمَلُونَ بِمَا أَفْرَهُ الْأَفْرَيْبُونَ وَالْخَوَيْبُونَ الْمُشَهُورُونَ مِنْ قَوَاعِدِ عَدُوهَا أَوْ عَدُهَا قَسْمٌ مِنْهُمْ قِبَاصِيَّةٌ، مِنْهَا اسْتِشْقَاقُ كَلَاتٍ عَلَى وزَنِ (فَمَال) وَ(فَمَل) لِلْمَرْضِ . وَمِنْهَا اسْتِشْقَاقُ أَسْمَاءِ الْلَّاَلَاتِ عَلَى وزَنِ (يَمْفَل) وَ(يَمْفَلَة) وَ(يَمْفَال)،

وأصحاب الاسم الفاعل وبمبالغته (أَنْمَال) لهذا الغرض . وكذلك استعمال وزن (مُفْعَلَة) لِمَكَانِ الَّذِي يَكْتُرُ فِيهِ الشَّيْءُ ووزن (فِعَالَة) لِلْحَرْفَةِ .

وهذه القواعد وأشباهها هي التي رجع إليها مجمع اللغة العربية بالفترة في وضع قرارات فتح بها الكثير من أبواب القياس ، وسهل بها عمل واضعي المصطلحات العالمية ومحققها . وقد ذكرت معظم هذه القرارات في كتاب «المصطلحات العالمية في اللغة العربية في القديم والحديث» ، وفي مقدمة الطبعة الثانية من «مجمع الألفاظ الزراعية بالفرنسية والمعربية» ، وألمحت إلَيْهَا أخيراً في «مجمع المصطلحات الحراجية بالإنكليزية والفرنسية والمعربية» .

وبتوضع من هذه الخلاصة أن علماءنا القدماء طوعوا أو طوروا لفتاحاً الضادبة حتى اصطبعت ما عرف من علوم الأقدمين وعلوم زمانهم ، وأوجدوا لنا في تلك العلوم ، ولا سيما في العلوم الشرعية والفلسفية ، ألواناً من المصطلحات يجب أن لا يجهلها علماء أيامنا هذه .

وبتوضع أيضاً أن بغداد ظلت في حقبة مديدة من الزمن أهم منطلق للعلوم القدية ومصطلحاتها وأصلاح بيته لها ، إلى أن أفل نجم حضارتنا المعربة الراحلة باستيلاء برابرة الشرق على العراق .

اصطلاحات العلوم الحديثة في بغداد :

لم تكن بغداد ، في النهاية الحديثة ، المنزل السامي الذي كانت تنبئ به في الزمن الماضي ، فبرز فيها علماء عاجلوا الشؤون اللغوية ومنها مفردات العلوم والفنون الحديثة ومصطلحاتها . فمن الذين عرفتهم وناقلتهم الحديثة :

الأب أنطون ماري الكرمي (— ١٩٤٢) فقد كان ، على ما أعلم ، أول من عني بهذه المباحث في مجلة «لغة العرب» التي أصدرها في بغداد سنة ١٩١١ م . وأوقفها سنة ١٩١٤ م في بدء الحرب العالمية الأولى ، ثم عاد



فأصدرها من سنة ١٩١٨ حتى سنة ١٩٣١ . وللابْ أنسناس مقالات كثيرة في مفردات وتراتيب كان ينقداها ، وفي مصطلاحات كان يضعها أو يحققها . وكان ينشر تلك المقالات في مجلته المذكورة وفي « المقطف » ، و«المشرق » ، ومجلة «جمع دمشق» ، ومجلة «جمع القاهرة» ، وغيرها . وله كتاب مطبوع في القاهرة سنة ١٩٣٨ أسماه «نشو، اللغة العربية ونحوها وأكتهاها» . وما حرره وعلق عليه كتاب «نخب الدخائر في أحوال الجواهر» للإكفاراني ، طبعه في القاهرة سنة ١٩٣٩ ، وذكر في أحد فهارسه عدة ألفاظ أنجمية أمام الالفاظ العربية . وكثيراً ما كان يذكر لي في حديثه أو في رسائله ممّا كبيراً له صياغة المعجم المساعد لم يتصل بي أنه طبع . وله كتب لغوية أخرى لا تزال مخطوطه .

ومنهم الدكتور مصطفى جواد له في البحوث اللغوية وفي تصحيح أغلاظ الكتاب
جولات يهدى فيها من المبرزين المشهورين . وقد نشر الكثير من مقالاته في مجلة
لغة العرب ومجلة بحثي الدمشقي ومجلة الجمع العلمي العراقي وغيرها . وله محاضرة
قوية في المصطلحات العلمية والفنية ألقاها في مؤتمر أدباء العرب المقود سنة
١٩٥٤ في بيروت صري من أعمال لبنان . وله أيضاً كتاب مطبوع سماه «المباحث
اللغوية في العراق» وهو جملة محاضرات ألقاها سنة ١٩٥٤ - ١٩٥٥ على طبة
مهد الدراسات العربية المالية في القاهرة . وفي هذا الكتاب آراء كثيرة في
المصطلحات . وذكر فيه مؤلفه الفاضل أسماء كتب ألفها في شؤون اللغة ، وهي
لا تزال خطوطه ، فيما لبته بطبعها . وهو اليوم يماجع المصطلحات العلمية في
المجمع العراقي مع لفيف من الخبراء في علوم مختلفة .

ومنهم الدكتور داود الــنجــابــي المــوــصــلــي (ــ ١٩٦٠) له في مجلــة بــحــثــهــا الدــمــشــقــيــة بــحــوث تــفــيــســة فــي أــســاءــ الجــواــهــر وــ فــي مــصــطــلــحــات طــبــيــة ، وــله مــعــجم فــي اــصــطــلــحــات أــســاطــرــ الجــلد ، وــأــرــاءــ فــي مــصــطــلــحــات طــبــيــة وــضــمــها مــجــمــعــ اللــفــةــ الــعــرــيــةــ فــيــ القــاهــرــةــ . وــله أــيــضاــ كــنــاــبــ فــيــ الــكــلــاــتــ الــفــارــصــيــةــ الــقــيــ تــســمــلــهــاــ الــعــامــةــ فــيــ شــمــالــيــ الــعــرــاقــ .

وثله رسالة في الكلات الآرامية (السريانية والكلداوية) ، وفي كل منها تحقیقات مفيدة .

ومنهم الأستاذ عبد المسبع وزير كان مترجمًا في وزارة الشفاع المرافية ، فانتهت إليه مصطلحات عسكرية وضمنها الدكتور أمين المأمور ، وأخرى وضمنها لجنة كانت تألفت في دمشق عقب الحرب العالمية الأولى ، فأضاف الأستاذ عبد المسبع إليها مصطلحات كثيرة ، حتى تألفت لجنة خاصة أوفى عملها إلى وضع معجم عسكري بالإنكليزية والمرافية .

وعندما اتفق العراق عن الدولة المئوية بعد الحرب العالمية الأولى ، وأنصبت العربية لغة الرسمية في الحكومة وفي المدارس ، انتقل إليه علماء وأساتذة شاميون ومصريون عرفت منهم اثنين كان لهما في بغداد نشاط يذكر في موضوع المصطلحات العلمية والفنية ، وهما الدكتور أمين المأمور والأستاذ عن الدين التخوخي .

فالدكتور أمين المأمور (- ١٩٤٣) حصل على الجنسية المرافية ، وعمل مديرًا للأمور الطبية في جيش العراق ، فوضع له مصطلحات عسكرية . وكان له اطلاع واسع على أسماء الحيوان ، وأسماء النجوم ، واصطلحات علم النبات . وله في كل ذلك بحوث جليلة كان ينشرها في مجلة المقتطف . ومجلة بجمع دمشق وغيرهما . وهو صاحب « معجم الطيور » و « المعجم الفلكي » طبعاً في القاهرة ، وكلاهما بالإنكليزية والمرافية . وهما من أوئل المراجع فيها اشتراكاً عليه من أسماء وتحقیقات .

أما رفيقنا الأستاذ عن الدين التخوخي فهو من علماء اللغة وأساتذة الزراعة ومن أعضاء بجمع دمشق منذ إنشائه سنة ١٩١٩ لميلاده . انتقل إلى بغداد سنة ١٩٣٤ ودرّس بالمرافية في دار المعلمين الابتدائية والمالية فكان له بد تشکر في وضع أسماء ومصطلحات عربية لكتب المدرسيّة ولا سيما في الجيولوجيا

وعلم الطبيعة . وقد أُلْفَ في بغداد كتاباً مدرسياً مسماه « مبادئ الفيزياء » يشتمل على مصطلحات عربية وضع بعضها وحقق بعضها يوم كانت الكتب العربية في هذا العلم وأشباهه مفقودة ، لأن التركيبة وحدها كانت لغة التدريس في زمن الدولة العثمانية .

وفي سنة ١٩٢٦ حارات الحكومة العراقية اثناء بجمع لفوي فلم يتحقق منها . وفي سنة ١٩٤٧ أنشي المجمع العلمي العراقي ، وهو الثالث من مجامع ثلاثة ما برع في جد ونشاط ، أقدمها المجمع العلمي العربي بدمشق (١٩١٩ م) وثانيها بجمع اللغة العربية بالقاهرة (١٩٣٢ م) .

وقد عالج بجمع بغداد بضعة ألف من المصطلحات العلمية الحديثة ، وأبدى رأيه فيها ، ونشرها في مجلته أو في مجموعات مستقلة ، منها مصطلحات في صناعة النفط ، وفي علم التربية ، وفي علم الفضاء ، وفي التربية البدنية ، وفي هندسة السكك والري ، والأشغال ، وفي الصناعة والملاحة والطيران ، وفي الألكترون . وكانت وما زالت نزدء من دوائر الحكومة والمؤسسات العامة استفسارات عن صحة ألفاظ تبعث بها إليه فيقوم المورج منها ، ويدل من الألفاظ الصحيحة أو المرجوحة ألفاظاً صحية أو راجحة .

وبعد بوضوح من هذه الإيمانة أن دار السلام التي كانت في الماضي مهد المصطلحات العربية في العلوم القديمة ، تشارك اليوم غيرها مشاركة مفيدة في معالجة المصطلحات العربية في العلوم والمخترعات الحديثة .

وفق الله طلائع العراق الشقيق في خدمة لغتنا الضادبة ، وألمهم مجاعنا العلمية واللغوية وجامعة الدول العربية لخاذ وسائل مجده تمضي إلى توحيد المصطلحات العلمية والفنية في شق أقطارنا العربية .

مصطفى الشهابي