

— سيأتي بيانه — ومع ذلك فإنه استمر هــ
(المارقة) ولم يتورع في اغفال اسم شيخه .

تلامذته :

لم أجد مع كثرة البحث والتتبع أحدا من رجال
الطبقات أشار إلى أحد ممن روى عنه أو تلمذ
له .

ومع علمي أن كتب الطبقات لا تلتزم باحصاء
تلامذة من تترجم لهم ، فقد شغلني هذا الأمر حتى
يُسْتَم من العثور على أحد يفصح عن ذلك لذلك
رحت التمس لذلك الأسباب .

لا شك أن معجم « التقنية في اللغة » إنما وصل
إينا عن طريق أحد تلامذته ، فقد كان الرجل أعمى ،
ولابد أنه أملاه عليه بمفرده أو على جع من
التلامذة ، لأننا نجد في ثناياه أمثال : « وأنشدني أبو
بشر » أو « قال أبو بشر » .

ولعل طلبته كانوا من القلة فلم يشر إليهم أحد
أو لعله لم يبرز منهم أحد أو لعله لم يعتمد كثيرا للاقتراء
والتدريس في عصر تزاحم فيه العلماء وكثروا إذ
شغلته أمور الكسب والمعاش عن ذلك ، مع غناه
في أول الأمر ويعضد هذا ما نقله القنطري من أنه
كان شاعرا يرتزق .

لعل بعض هذا أو كله سبب عدم العثورنا على
ذكر لطلبته أو لعله سوء حظ لا أكثر ولا أقل .

بأبوابه حروفا سمعها من أبي زيد واتبعه بأبواب لابي
زيد « (45) ولعل اهتمام أبي بشر بحفظ الاجناس
والغريب مدعاة تفكيره بتأليف « التقنية » .

ولقد بان أثر شيوخه من قراوا « الكتاب »
أو درسوا النحو عامة في معجم « التقنية » كالزيادي
والرياشي ، فإنا نجد فيه نقولا من الكتاب كما نجد
اهتماما بمعالجة بعض المسائل النحوية خالفا بين
المذهبين في تبينه بعض آراء الفريقين . فقد ذهب
مذهب الكوفيين في (حاشا) بعدما فعلا يتصرف تصرف
الفعل . وايد الكوفيين في عدمه أمثال : جذب وجذب
والمميق والمميق والغضروف والضروف ونحوها
من القلب المكاني وهو عند الكوفيين من القلب أيضا
وداخل عند البصريين في عداد اللهجات (46) .

كما ذهب مذهب بعض أعلام البصريين نسي
إثبات ياء المنتوص في حالتي الرفع والجر ، فإنا نجده
يشبها في ثنايا معجمه نحو قوله : « القسر : راعي
كان لابن أحرر » (47) أو قوله يفسر القهبة بأنها :
« لون فيه حمرة وشيء من بياض وليس بصاني » (48)
أو قوله : « انباجت عليهم بوائج منكرة أي
دوامي » (49) .

وإنما ذهب مذهب يونس وأبي الخطاب
الأخفش قال : سيويه « وحدثنا أبو الخطاب ويونس
أن بعض من يوثق بعربيته يقول : هذا رامي وغازي
أظهروا الوقف حيث صارت في موضع غير
توين « (50) وأنكر المبرد ذلك (51) . هذا إذا لم
تكن من فعل الناسخين .

وأهم ما يؤخذ عليه البندنيجي عدم ذكره
شيخه ابن السكيت فقد (سطا) على الكثير من
مروياته ، ونقل قدرا صالحا منها من اصلاح المنطق

(45) تهذيب اللغة 15/1 .

(46) أبو جعفر النحاس : شرح المعلقات (رسالة ماجستير) تحقيق أحمد خطاب عمر 260 والمزهر
481/2 .

(47) معجم التقنية .

(48) نفسه 204 .

(49) نفسه 250 .

(50) الكتاب 288/2 والاشباه والنظائر 259/2 ومفتاح العلوم 40 .

(51) المقتضب 134/1 و 354/3 .

التقنية في اللغة موضوعه - منهجه

أما الكتاب فالتقنية في اللغة ، شاء له صاحبه ان يكون معجماً « لا غنى لاحد من أهل المعرفة والادب عنه » (52) ، وإنما سماه بهذا الاسم لانه مؤلف على القوافي ، وهي نهاية الالفاظ فـ « نظر في الكلام فوجده دائراً على الحروف الثمانية والعشرين الموسومة بالف باتاناً عليها بناء الكلام كله غريبه ومصيحه فهي محيطة بالكلام لانه ما من كلمة الا ولها نهاية الى حرف من هذه الثمانية والعشرين حرفاً .

ثم أعمل فكره في تنفيذ هذا العمل فجمع « ما قدر عليه وأدركته معرفته » فلما جمع من ذلك قدراً كبيراً شاء ان يرتبه أبواباً . وتحدث عن ذلك فقال :

« ونظرنا في نهاية الكلام فجميعنا الى كل كلمة ما يشاكلها ما نهايتها كنهاية الاول قبلها من حروف الثمانية والعشرين ثم جعل ذلك على عدد الحروف فاذا جاءت مما يحتاج الى معرفتها من الكتاب نظرت الى آخرها ما هو من هذه الحروف مطلبته في ذلك الباب الذي هي منه فانه يسهل معرفتها ان شاء الله . »

واذا لمنهج المعجم قائم على ترتيب الالفاظ على وفق نهايتها فاذا أردنا معرفة (السَّقْب) التسنانه في باب الباء ، واذا شئنا معرفة (الاتماح) راجعنا باب الحاء ، ومن رغب في نهم معنى (الجفير) رآه في باب الراء ، ولم يدر بخلد المؤلف اتخاذ ترتيب بعينه في ايراد الالفاظ في الباب الواحد .

ارتضى البندنجي ترتيب نصر بن عاصم (المتوفى سنة 89 هـ) للالفياء ، وهو أول من نقط المصاحف وعشرها وخمسها بأمر من الحجاج بن يوسف (53) ، وكان موصوفاً بحسن الخط واتقانه فجمع بين الحروف المتشابهات مقدماً المهمل على المعجم ، ولما وجد ان بعض الحروف متشردة في الرسم (كالحاء والواو) آخرها .

وكان ترتيب أبي عمرو الشيباني لمعجمه « الجيم » على وفق الترتيب لنصر بن عاصم سبباً في تدعيبه ، ثم شارك في انتشاره أهل الحديث للانفاذة من نظامه .

ولعل أبا عبد الله محمد بن اسماعيل النجاري (المتوفى سنة 256 هـ) من أوائل هؤلاء ، فقد قال في مقدمة « التاريخ الكبير » :

قال أبو عبد الله محمد بن اسماعيل هذه الاسامي وضعت على ا ب ت ث ، وإنما بدىء بمحمد من بين حروف ا ب ت ث لحال النبي صلى الله عليه وسلم فاذا ما فرغ من المحمدين ابتدء في الالف ثم الباء ثم التاء والتاء

واذاً فقد ارتضى ابو بشر هذا نظام نصر في ترتيب الحروف فكان معجمه الثاني - بعد الجيم - في اتخاذه ، ولئن اعتمد أبو عمرو على أوائل الكلمات فقد اعتمد البندنجي على أواخرها .

تسم البندنجي معجمه على وفق الحروف وعدّ باب الالف : مشتملاً على : الالف الممدودة وباب الالفاظ المهموزة وباب الالف المتصورة وسوّغ ذلك قائلاً :

« وأول ما ابتدء في كتابنا هذا الألف لأنها أول الحروف وعلى ذلك جرى أمر الناس ثم نولفه على تناسقه . »

ولعله فعل ما فعل لهدف تعليمي فعّد الألف اللينة (المتصورة) والمتحركة (المهموزة) سواء ، فكان همه ترتيب الالفاظ على وفق أواخرها ولم يدر بخلده أن يرتبها على وفق أصولها الواووية أو البائية كما فعل من تلاه كالجوهري مثلاً .

ويعتمد الاساس الذي بنى عليه ابو بشر البندنجي معجمه على (المفردة) ذاتها ، فهي مستقلة لديه عن أخواتها فكان همه جمع الالفاظ المتبقية في الوزن او (الانواعيل) كما سماها فقد جمع في باب (العين) مثلاً الالفاظ الساكنة الوسط أمثال :

(52) النص والذي يليه من مقدمة البندنجي في معجمه .

(53) نقط المصاحف 6 وشرح التصحيف والتحريف 13 .

الذَّرْعُ والقَمْعُ والطَّبَعُ والفَرَعُ وما أشبهه وجمع تحت
قافية اخرى الالفاظ المتحركة الوسط : كالثَّسْرَعُ
والقَمْعُ والطَّبَعُ والهزَعُ والفرع وتحت قافية اخرى
جمع الالفاظ : الربيع والجميع والسريع والسميع
والنجيع وما الى ذلك .

وقد سمى كل مجموعة منها « قافية » ولم
يضع لكل قافية ما يشير الى ما يميزها عن سواها
من القوافي ، فحسب المحتاج الى مراجعة (الشَّرْع)
مثلا مراجعة الالفاظ المتحركة العين وعليه تليب
القافية جميعاً بحثاً عن المطلوب لأنه لم يُرتبها
ترتيباً هجائياً يوفر على المراجع الجهد ، مما يؤمى الى
عدم اختيار النسالة في ذهنه .

ويلوح لي ان اعتماد البندنجي على (المفردة)
في معجمه من آثار حفظه للأجناس للأصمى وغيره ،
فقد شاع التأليف بهذا الضرب في القرن الثالث منهم
ابو عبيد القاسم بن سلام وغيره .

واننا لنلاحظ في « اجناس » ابى عبيد (54) :

« الال : آل الشخص والال : السراب والال
الرجل يشهد بالزور . والال : الولي » .

وفي موضع آخر منه ايضا : (55) :

القشع : العمود الذي في وسط الفسطاط
وقيل : بيت من آدم . والقشع : انجلاء الغيم وغيره .
والقشع : الحرياء . والقشع : اسوداد الشيء اذا
سود قيل : قد اتمشع . والقشع : انقلاع الحي عن
المنزل .

ويمثل هذا الاسلوب عالج ابو بشر قوافي معجمه،
ويمكن ان نتبين هذا في ايراد احدى قوافي باب الالف
المهموزة فيه .

قال ابو بشر (56) : « الجبابة : وهي خشبة
الحذاء . والنبابة : الصوت الخفي . والقضاة : فساد
العين . والكبابة . والبيبة ، يقال : انه لبيبة سوء ، اي
بحال سوء . والهيبة . والسؤابة » .

وفي احدى قوافي الدال ذكر ايضا (57) :

العَبْدَةُ : الأمة . والنجدة : الشجاعة . والوَحْدَةُ .
والجَدَّة . والرْدَةُ . والمَدَّة . والجَدَّة . والجَدَّة : وهي
الخطبة في الظهر ظهر الجبل » .

فكما ان كتب الأجناس لا تعبر اهتماماً لايراد
الالفاظ على وفق اي منهج معين او ترتيب واضح فاننا
نلمح ذلك في « التتقية في اللغة » فليس ثمة اي ترتيب
هجائي في ايراد الالفاظ . ويمكن ملاحظة النماذج
التي قدمناها قبل حديثنا هذا من باب الالف المهموزة
مثلا فقد اورد الجبابة ثم ساق النبابة وشتان ما بين
الجبم والنسون . . .

ولكنه مع ذلك قد يجمع الاجناس المتفقة فسي
مكان واحد كما يلاحظ في المثال الآتي في باب الشين :

« والفراش : البقايا القليلة من الماء والفراش :
العظام الرقيقة التي في الرأس والفراش : ضرب من
الطير يتهامت في النار » .

وفي هذا تمضيد لما ذكرته من قبل بانه تآثر
بكتب الأجناس ، فاننا وجدنا فيما اوردنا من نماذج
من اجناس ابى عبيد شبيها لها في معجم التتقية .

واكثر عماد البندنجي على المصدر او اسمه،
وقد يعتمد على الجمع ومفرده او المذكر ومؤنثه ، ولم
يكن في هذا بدعا فقد سبقه الى ذلك الخليل بن احمد
وابو عمرو الشيباني .

ففي العين (58) مثلا نجد في باب العين والفاء
(ع ف ، ف ع) :

العفة : الكف عما لا يحل ، ورجل عفيف ، بعف
عفة وتوم عفون قال المعجاج :

عَفَّ فلا لاصٍ ولا ملصٌّ

والعنافة : بقية اللبن في الضرع والعنف : ثمر
الطلع .

(54) الاجناس ص 2 .

(55) نفسه ص 6 .

(56) التتقية في اللغة (بتحقيقنا بغداد 1976) .

(57) نفسه .

(58) الميسن 1/105 .

ولكنه يعتمد أحيانا على الفعل ويجعله سبيلا
لايراد الفعل أو اسم المصدر (59) ومثل أن نجد ذلك
في معجم « التنقيح » .

ويمكن أن نلاحظ اعتماد أبي عمرو الشيباني على
المنهج ذاته في ايراد الالفاظ فقد أورد : الأوق ،
والأروح ، والأدبة ، والأريض ، والمألوق والأوام في
باب الهزة من معجم (الجيم) .

ولذلك فإن « التنقيح » يعد امتداداً للمعجمات
التي سبقته في هذا الباب .

ذكرنا من قبل أن الأساس الذي اعتمده
البندنجي في معجمه اعتماده على الالفاظ نسائي
الالفاظ أراد .

ونبادر الى القول انه أراد الفصيح منها مما
يوثق بصحته ، فلم يشأ ايراد الالفاظ المفرقة في
الغرابية أحيانا كما أراد أبو عمرو أو جمع الغريب
وسواء لهدف أحصائي كما فعل الخليل .

« هذا الذي قلناه لنا عليه دليل ذكره المؤلف
في مقدمته فقال :

واضفنا الى كل كلمة من كل باب مما يشاكلها من
الكلام الفصيح الذي لا يجهله العوام ، ليكون اجمع
لما يريده المرئاد لما وصفناه » .

وإذا فالمعجم الذي بين أيدينا أراد به مؤلفه
جمع الفصيح مما كثر استعماله ، وهو المفهوم من
كلام (ثعلب) وسواء في أن مدار الفصاحة « مما يجري
في كلام الناس وكتيبهم » (60) مما كثر استعماله وشاع
في الألسنة .

ويبدو انه أراد معجماً للجهور ، فهدفه تطبيقي
« جمع من ذلك ما قدر عليه ويلغفه حفظه » وأعدّه
خصيصاً « لأهل الأدب والمعرفة » (61) ولم يرد به
العامه ولكنه به انصاف المتعلمين أو لعله أراد به
الشعراء الخاصة من ذوي الاصول غير العربية .

أما نطلبه للموثوق به من الالفاظ فقد صرح به
في ثنايا معجمه وهو يعلق به على بعض الالفاظ
من ذلك ما ورد في باب الباء : (62)

قال : الشكب : فرخ الكركي قال أبو بشر : ولم
اسمه من ثقة .

« للبحث صلة »

(59) نفسه (تنوع) .

(60) انظر الفصيح 3، والبلغه في اصول اللغة 35 والمزهر 1/185 .

(61) مقدمة التنقيح .

(62) التنقيح .

تَعْرِيبُ رُمُوزِ وَحَدَاتِ النِّظَامِ الدَّوْلِيِّ وَمُصْطَلَحَاتِهَا لِجَمْعِ اللُّغَةِ الْعَرَبِيَّةِ (الأردني)

عمان -

الجدول رقم (١)

الوحدات الأساسية

الكمية	الوحدة	الرمز الدولي	الرمز العربي المقترح
الطول	متر	m	م
الكتلة	كيلوغرام	kg	كـرغ
الزمن	ثانية	S	ث
التيار الكهربائي	أمبير	A	ا
الحرارية الدينامية	كلفن	k	ك
كمية المادة	مول	mol	مُل
الشدة المنيرة	قنديلة	cd	قد

الجدول رقم (٢)

الوحدات للكلمة لوحدات النظام الدولي

الكمية	الوحدة	الرمز الدولي	الرمز العربي المقترح
الزاوية المستوية	دائرية	rad	مـر
الزاوية المجسمة	مجسمة	st	جـسـر

الجدول رقم (٣)
الوحدات المشتقة

الرمز العربي المقترح	الرمز الدولي	الوحدة	الكمية
هز	Hz	هرتز	تردد
ن	N	نيوتن	قوة
بس	Pa	باسكال	ضغط ، اجهاد
ج	J	جول	طاقة ، شغل كمية حرارة
و	W	واط	قدرة
كل	C	كولوم	شحنة كهربائية كمية كهرباء
ف	V	فولت	جهد كهربائي فرق جهد قوة دافعة كهربائية
فد	F	فاراد	مواصلة كهربائية
م	Ω	اوم	مقاومة كهربائية
سيم	S	سينس	مواصلة كهربائية
فب	Wb	فيبير	دفق الحث المغناطيسي
تس	T	تسلا	كثافة الدفق المغناطيسي ، حث مغناطيسي
هن	H	هنري	حث
لم	Lm	لومن	دفق منيري
لك	Lx	لكس	استنارة