

مجلة المعجمية - تونس

العدد 2

1986

ظاهرة « الحرف » عند اللغويين العرب القدماء

بعلم : محمد لطفي الزليطني

ترجم عبارة « حرف » الى الانجليزية عادة بكلمة Letter ، والى الفرنسية بكلمة Lettre . وذلك ما يدل على ان من يسلك هذه الترجمة اثنا يعتبر مفهوم الحرف عند العرب مقصورا على « الحرف المكتوب » بصفة عامة دون غيره . والذي سأحاول توضيحه في ما سيأتي هو ان اعتبار كلمة « حرف » مقابلة مباشرا لـ Letter أو Lettre قد كان سببا في ظهور شيء كبير من اللبس والخلط وانعدام الدقة لدى علماء الالسنية في الغرب لما نظروا في نظريات اللغويين العرب القدماء وحاولوا استقراءها واكتشاف نتائجها . بل إنه كان سببا حتى في التأويل الخاطئ من قبلهم لمفاهيم الالسنية التي جاء بها العرب واستتبظوها .

ذلك ان كلمة « حرف » عندهم لم تقم أبدا ، ولا هي تقوم الآن ، للدلالة على ظاهرة واحدة أو حتى على ظاهرتين فحسب ، ولكن على عدة ظواهر مختلفة لا بد من تحديدها والتفريق بينها ، كل في السياق المحدد الذي وردت فيه . ثم إن كلمة Letter أو Lettre وم مقابلتها في اللاتينية Litera الذي كانوا قد تطورا عنه « قد كان يرمي في أصله الى ظاهرة ذات ثلات صفات أو ميزات تتمثل في « الاسم » (Nomen) أولا ، و « الصورة » (Figura) ثانيا و « الصوت » (Potestas) ثالثا »⁽¹⁾ . كما ان اعتبار حرف معادلا لمفهوم « الحرف الجامد » (Consonne) وقصر تأويله على هذا المفهوم بمفرده عمل يخلو كذلك من الدقة ويidel على فهم شيء لنظريات النحاة العرب . ذلك مثلا ما قام به المستشرق الألماني « أ . شاديه » في كتابه عن سيبويه حيث اعتبر أن حروف المد العربية (i ; u ; a) حروفا جوامد ، في حين ان صفة الذواب (Qualité Vocalique) المتميزة التي (Konsonanten)

تتسم بها حروف المد العربية قد وعها العرب جيداً وأدركوها . وفي هذا ما فيه من إساءة فهم لما جاؤوا به أثناء تحليلهم للنظام الصوقي الذي تبني عليه لغتهم .

وسأقوم في ما يلي بعرض لمختلف الاستعمالات التي وردت فيها كلمة حرف عند العرب ، عمها بذلك للنظر في هذه الظاهرة وربطها بمفهوم Letter وجوانبه الثلاثة التي أشار إليها اللغوي البريطاني « د . ابركرومبي » في رأيه الأنف ذكره . والذي أرمي إليه من وراء ذلك كله هو أن أبين أن النحاة العرب القدماء كانوا على وعي كامل ، من خلال نظرية الحرف في مختلف مظاهرها ، بمفهوم « المقطع » (Syllabe) ، وانهم قد وصلوا إلى نفس التائج التي وصل إليها اللغويون في الغرب من خلال تطبيقهم لمختلف نظريات المقطع وأن العرب أخيراً ، من خلال نظرية الحرف التي وضعوها ، قد أصدروا أحكاماً بخصوص اللغة العربية ونظامها الصوقي أدق وأثبتت من تلك التي يقع اصدارها بالاعتماد على نظرية « الفونم » الحديثة .

الحرف واستعمالاته عند العرب

يدل الحرف لغة على طرف كل شيء وجانبه . يقول ابن منظور في معجمه « الحرف ، في الأصل ، الطرف والجانب ... وحرف الوجه شفاه ، وحرف السفينة والجبل : جانبها »^(٣) ؟

ويقول الجوهري أيضاً : « حرف كل شيء : طرفه وشفيره وحده ... وفي حديث ابن عباس : أهل الكتاب لا يأتون النساء إلا على حرف ، اي على جانب »^(٤) وبه سمي الحرف من حروف المجاز أو التهيجي .

ثم استخدمت العبارة من طرف النحاة فدللت على ما يمكن ان نطلق عليه اسم « الأداة » ، وهي أحد العناصر الثلاثة التي يقوم عليها الكلام الى جانب الاسم والفعل . ويحدد سبب وظيفة الحرف في هذا السياق بأنه يجيء « لمعنى ليس باسم ولا فعل » . وعلى هذا الأساس فهم كثيراً ما يعنونه بأنه « الحرف العامل » أو « الرابطة » « لأنها تربط الاسم والفعل بالفعل كعن « على نحوهما »^(٥) . ويقول الازهري في ذلك ايضاً : « كل كلمة بنيت اداة عارية في الكلام لتفرق المean واسمها حرفاً (كذلك) وان كان بناؤها بحرف أو فوق ذلك »^(٦) .

واستخدم العرب كلمة حرف في سياق قرآنى للدلالة على « اللفظ القرآنى »

فقالوا : « كل كلمة تقرأ على الوجه من القرآن تسمى حروفا ... »^(٥) . وللحرف (أي اللفظ) في هذا المعنى وزن صرفي مخصوص يتميز به عن غيره من سائر الحروف . ثم استشهدوا بحديث الرسول عليه الصلاة والسلام : « نزل القرآن على سبعة أحرف كلها شاف عاف » ، فقالوا انه اما يقصد بالحرف اللهجة او اللغة من لغات العرب المعروفة يقول ابو عبيد وابو العباس : « ... نزل على سبع لغات ، من لغات العرب ... وليس معناه ان يكون في الحرف الواحد سبعة أوجه ، هذا لم يسمع به ، قال : ولكن يقول هذه اللغات متفرقة في القرآن ، وبعضه بلغة قريش ، وبعضه بلغة اهل اليمن ، وبعضه بلغة هوازن ، وبعضه بلغة هذيل ، وكذلك سائر اللغات ومعناها في هذا كله واحد »^(٦) .

ومن هذا الأصل تفرع منه ، الحرف الدال على الوجه من وجوه قراءة القرآن فقيل : « هذا في حرف ابن مسعود ، أي في قراءة ابن مسعود » . وتحدث علماء القراءات عن الحرف الشائع المتبع ، وعن الحرف الشاذ أو المخالف : يقول الازهري : « وهذه السبعة أحرف التي معناها اللغات غير خارجة من الذي كتب في مصاحف المسلمين التي اجتمع عليها السلف المرضيون والخلف المتبعون ، فمن قرأ بحرف ولا يخالف المصحف بزيادة أو نقصان أو تقديم مؤخر أو تأخير مقدم ، وقد قرأ به امام من الأئمة المشتهرين في الامصار ، فقد قرأ بحرف من الحروف السبعة التي نزل بها القرآن ، ومن قرأ بحرف شاذ يخالف المصحف وخالف بذلك جمهور القراء المعروفين ، فهو غير مصيّب »^(٧) .

ومن استعمالاتهم ذات الأهمية الكبرى ، في ضوء الصوتيات الوظائفية (Phonology) الحديثة ، لكلمة حرف أنها وردت عندهم للدلالة على الصوت اللغوي (Speech Sound) من جهة والرمز المكتوب (Letter) من جهة أخرى . فهم قد ميزوا تمييزا واضحا بين الكلام أو القول أو النطق أو اللفظ (Speech) من جهة ، والكتابة أو الخط (Writing) من جهة ثانية^(٨) . فلكل حرف عندهم جرس معين يميّزه عن بقية الحروف ويختلف بحسب مخرجته وأعضاء التصويت (أو المقااطع ، مفردها مقطع) التي تدخل في إحداثه أو النطق به . وتحدثوا في هذا الصدد عن لفظ الحروف ونطق الحروف وخارج الحروف والتكلم بالحروف واجراء الحروف . كما تحدثوا عن مخارج الحروف واجراسها ، فوصفوها وحددوا مكانها وكيفية إحداثها ووجوه اختلافها والأعضاء التي تساهم في ذلك^(٩) . وواضح من هذا ان الحرف

مستخدم عندهم في هذا السياق للدلالة على الصوت من أصوات اللغة ، أي على Potestas أو الجانب الثالث من الجوانب التي تتميز بها Letter كما أشار إلى ذلك ابن كرمي في رأيه السابق .

— إذا خط هذا الصوت وكتب ، وقع الرمز اليه عن طريق علامة خطية متميزة سُموها حرفا كذلك : وأطلقوا على هذه العلامة الخطية أسماء عديدة كالصورة والشكل وال الهيئة والرسم والكتابة والخط . واعتبروا أنه من الضروري أن توجد مطابقة بين الحروف (بوصفها أصواتا Potestas) والأشكال أو الصور التي تمثلها عند الكتابة (Figura) بحيث يكون لكل حرف (أي صوت) شكله الكتابي الخاص نظرا إلى تمييزه عن بقية الحروف عند النطق . ولعل إقامة مثل هذا التطابق بين الصوت (Potestas) وصورته الكتابية (Figura) تعود إلى فترة ما يُعْدَ الاسلام حين وقعت مراجعة النظام الخطى للحروف العربية وإدخال النقط علىها⁽¹²⁾ .

— ولقد أخذ اللغويون المحدثون على العرب هذا الغموض في التمييز بين الظاهرتين وعدم وضوح الفارق في تحليلهم بين الصوت المسموع والصوت المكتوب . والذي لا بد من الاشارة إليه في هذا الصدد هو ان العرب لم يخلطوا بين الكلام والخط ، ولا بين عناصر الكلام وعناصر الخط ، بل كانوا على وعي كبير بالفارق بينهما . وإنما كانت تلك التسمية مستعملة لديهم بالنسبة إلى الاثنين معا نظرا إلى العلاقة الأصطلاحية الوثيقة القائمة في عرفهم بين النظام الصوقي والنظام الخطى للغة العربية ، أو لنقل بين الصوت اللغوي من ناحية والرمز المستعمل لذلك الصوت من ناحية أخرى .

— ثم ان للحروف عندهم في مظاهرها هذين (أي كأصوات وكعلامات خطية) أسماء معينة (Nomen) وضعوها في قائمة معروفة محددة . ولو استعرضنا قائمة أسماء الحروف الهجائية العربية كما وضعها العرب لاغراض منهاجية وتعليمية بحث ، لوجدنا ان لكل حرف عندهم (أي لكل صوت لغوي) اسمًا خاصًا يعرف به ويميزه عن بقية الحروف . وعلى هذا النحو ، فقراءة أسماء الحروف من الباء إلى الهاء جهرا تمكّننا من ان نلاحظ ان كلّ اسم يقابل صوتا لغويًا بذاته نجده عادة في الجزء الأول من ذلك الاسم (مثل : « حاء » للصوت ح ، و « راء » لصوت ر ، وإلخ) ، وأحيانا في الجزء الأول والثالث منه (مثل : « ميم » للصوت م و « نون » للصوت

ن) ، وان كانت بعض الأصوات لا تدخل تحت هذه القاعدة (وهي الهمزة والألف) ، مثلما أشار الى ذلك ابن جنی نفسه في سر صناعة الاعراب . وان دل هذا على شيء فانما يدل على أن اللغويين العرب القدماء قد ميزوا تمييزا واضحا بين مظهري اللغة ، المسموع منها والمكتوب ، وان استعمالهم لحرف أحيانا للحديث عن الصوت اللغوي والرمز المكتوب في آن واحد لم يكن الا لما لها في مفاهيمهم من اقتران وتلازم ، أي بعبارة اخرى لما هناك في اعتبارهم من تلازم بين الصوت كما يقع النطق به ، والرمز الذي يستعمل لرسم ذلك الصوت والاسم المستخدم لتعريفه والذي يعتبر سمة أساسية لكل الحروف ، خلافا لما نجده في الاغريقية القديمة مثلا ، حيث لم يكن اسم الحرف (Nomen) ميزة أساسية للحرف ، وحتى ان وجد فيها للحرف اسم « فإننا نشعر شعورا واضحا بالتباعد بينها نظرا الى أن الاسم - مثل Kappa,Alpha - ليس الا سمة مستعارة أجنبية عن الحرف ، ولا علاقة لها بأي شيء آخر »⁽¹³⁾ ، كما أشار الى ذلك ابركرومبي نفسه ، ويمكن ملاحظة نفس الأمر بالنسبة الى اللغات الأوروبية ، حيث نرى أن ايجاد علاقة وثيقة بين اسم الحرف (Nomen) والصوت (Potestas) قد كان من مهام المراجعين لأغلب قوائم الحروف الهجائية الأوروبية ، « نظرا إلى كون اسماء الحروف في هذه القوائم - وفي القائمة الاغريقية التي استعيرت منها - لا صلة لها بالأصوات التي تتمثلها ، وهكذا نلتقي في الانجليزية مثلا بتسميات غريبة جدا لـ H و Y (eitch-wa:j) ... ولـ W أي : (d) التي تبدو اسمها للشكل الكتائي لا لصوت » .⁽¹⁴⁾

نظريّة الحرف والمقطع

قدم لنا العرب القدماء نظرية للحرف يمكن في بعض جوانبها ان نقارنها بنظرية المقطع (Syllabe) في الصوتيات الحديثة . فالكلام عندهم يتكون من سلسلة من الحروف المتحركة والحروف الساكنة . والحرف في هذا المجال يكون إما :

- 1) متحركا : ويرد في سياقين :
 - أ - مقطع قصير أو متحرك واحد (مثل لـ ، لـ ، لـ في « كتب » ، « كتب ، كتاب ») .
 - ب - المقطع المفتح القصير الأول في أي مقطع من بقية انواع المقاطع العربية

- أي : مـ (من « من ») ، وـ (من « بـرد » CVCC) وـ (من « يـا » Ya)
 وـ (من « طـار » ئـا : Ea) وـ (من « عـام » ئـا : Ea : mm) .
- 2) أو ساكنا : ويرد في السياقات الآتية :
- أ - الجامد الأخير من المقطع المتوسط المغلق (أي CVC) : (مثل الميم من « لـم ») .
 - ب - الجامد الأخير المضاعف أو المشدد من المقطع المتوسط المغلق والمشدد الآخر (أي CVCC) مثل : الدال المضاعفة في « رـد » (Radd) وكل من الجامدين الآخرين الواقعين في نفس السياق (أي ، مثلا ، الراء والباء من « حـرب » عند الوقف : ^{harb}) .
 - ج - الجامد الأخير في المقطع الطويل المغلق (أي CVVC مثل : (الميم في « دـام » عند الوقف) .
 - د - الجامد الأخير المضاعف في المقطع الطويل المغلق والمضاعف الآخر مثل الميم الثانية من « هـام » عند الوقف (ha:mm) .
 - ه - الذائب الطويل أو حرف المـ (أي : ئـا , ئـو , ئـي) في كل مواضعه الممكنة : أي في الآخر في المقطع المتوسط المفتوح CVV (مثل « يـا ») ، وفي الوسط في المقطع الطويل المغلق CVVC (مثل : ئـا من « لـام » CVVC أو في الوسط في المقطع الطويل المغلق والمضاعف الآخر (مثل : ئـا في « عـام ») .
- ويتضح مما سبق :
- أ - أن الحركة (أو المقطع القصير ، أو المتحرك) والسكون (أو اللاحركة) هما من خصائص الحروف . فالحركة تميز الحروف فقط بينما يمكن للسكون أن يتعلق بالجواهد وحروف المـ على حد سواء . وبينها يمكن للحرف الجامد أن يتصل بأحدى الحركات الثلاث (أي a,u,i) ، لا يمكن لحرف المـ إلا أن يكون ساكنا .
 - ب - أن المتحرك يكون مقطعا قصيرا مفتوحا ، ويقع باطراد في بداية كل المقاطع والكلمات .
 - ج - أن الحرف الساكن يكون :
- ١ . إما حرفا جاماً أو حرف مـ ينتهي به المقطع . (CVV,CVC,CVCC,CVVC,CVVCC)

2 . واما حرف مدّ في وسط المقطع (أي في CVVC أو في CVVCC) .
وعلى هذا الأساس يتبيّن لنا أن الساكن لا يقع أبداً في بداية المقطع في اللغة العربية .

د - أن حروف المدّ أو الذوائب تعدّ سواكن ويذلك يعادل المقطع CVV من حيث الكم (Quantity) المقطع CVC عند العرب كما يعادل المقطع CVVC كمياً المقطع

مُكتَب = مُكتَب

Mak-tab Mu:sa:

CVC-CVC CVV-CVV

نَصْر = حَارٌ

naṣr ḥā:r

CVCC CVVC

ولقد تبّنى الخليل بن احمد (ت . 791 م) هذا المبدأ وتبّعه في ذلك بقية اللغويين العرب عند تحليلهم للنظام العروضي للغة العربية .

وتبيّن صحة هذه النّظرة اذا ما تذكّرنا أن المقطعين CVC و CVV متعدّلان من حيث الكم ، فكلّاهما متّوسط بالرغم من اختلاف البنية المقطعيّة لكلّ منها . وكذلك الأمر بالنسبة إلى CVVC و CVCC ، فكلّاهما طوبل ، أي أنّ لها نفس الكم بالرغم من اختلاف بنيتها المقطعيّة .

هـ - أن المقطع القصير (CV) عند العرب يساوي حرفاً متحرّكاً ؛ مما يدلّ على أن الحرف في هذا السياق قد استخدم بمعنى المقطع . أما بقية مقاطع العربية فتتكوّن من متحرّك واحد مضارف إليه ساكن واحد أو ساكنان ، كما يظهر لنا في ما يلي :

- متحرّك + ساكن (CVC) : مَنْ .

- متحرّك + ساكن مضارف (CVCC) : شَدَ (عند الوقف) أو متحرّك وساكنان (CVCC كذلك) : بَرْدَ (عند الوقف فقط) .

- متحرّك وساكن (CV) : يَا ، فِي ، مُو ، اللَّخَ

- متحرّك وساكنان (CVVC) : لَامْ (عند الوقف فقط) .

- متحرّك وساكنان مضارف ثانيهما ، وذلك عند الوقف فقط (CVVCC) : عَامْ

. (Ea : mm)

والذي يعن النظر في نظرية المتحرك والساكن ومفهوم الحركة والسكن وما يتعلق بها من تحديدات واضحة يدرك جلياً أن اللغوين العرب كانوا على وعي كبير بأن كلاً من النماذج الصوتية المذكورة يشكل عند النطق وحدة قائمة الذات ، على أساس أنها لا تستطيع التلفظ بالجزء الآخر منها دون أو لها أو سابقاها ، والعكس بالعكس ، ويتدعى هذا الاستنتاج من أن العرب قد بناوا احكامهم في هذا السياق على قواعد ثلاثة هي التالية :

- 1 - لا يبدأ الكلام في العربية بساكن ، أي أن وجود ساكين متاليين في أول الكلام غواص صوقي مستحيل في العربية (VVC أو CC) .
- 2 - في حين يجب على كل حرف يقع أول الكلمة أن يكون متحركا ، فإن آخر حرف منها يجب أن يكون ساكنا (قاعدة الوقف) .
- 3 - ونتيجة للقواعدتين الأوليين ، فإنه لا يمكن عند النطق أن نفرد حرفا ما ، سواء كان هذا الحرف متحركا أو ساكنا^(١٥) .

وعلى هذا الأساس يمكن ان نحكم بأن العرب قد قدّموا وصفا دقيقا للبنية المقطعة للغتهم اعتمادا على مفهوم المتحرك والساكن . وبالتالي ، فإنه لا طائل من القول بأنهم يجهلون مفهوم المقطع الصوتي كما فعل كثير من المستشرقين^(١٦) ، بما أنهم من خلال نظرتهم عن الحرف ، قد بلغوا نفس التائج التي يمكن بلوغها اعتمادا على نظريات المقطع العربية ، كما أنهم قدّموا بخصوص لغتهم احكاماً أوفى وتحديدات أدق من تلك التي يمكن تقديمها بالاعتماد على نظرية الفونيم الحديثة .

وفي حين تأخذ نظرية المتحرك والساكن في اعتبارها العلاقات الوثيقة بين المقاطع أي العلاقات الأفقية (Rapports Syntagmatiques)^(١٧) ، تتميز نظرية الفونيم الحديثة بتركيزها على العلاقات العمودية (Rapports Paradigmatiques) بين مختلف الظواهر الصوتية كظاهرة النغمة الصوتية (Tone) والنبر (Accent/Stress) والامتداد الزمني (Length) وغيرها من الظواهر التي تقترب فيها بينها على أساس من مبدأ الاستبدال (Substitution) الذي يحكم استخدامنا للغة .

ولأنها تبني على تحليل أفقى آني ، فإن نظرية المتحرك والساكن التي تبناها العرب في وصفهم للغة العربية تبدو أرجح عند النظر من الطريقة الفونيمية في التحليل . وفي ذلك يقول اللغوي البريطاني الشهير « ج . ر . فيرث » : « اعتقد ان تحليل

الكلمة في العربية يكون أكثر جلاءً ووضوحاً لو قع التركيز على المنهج الأفقي (Syn-
tagmatic Study) في دراسة تركيب الكلمة من حيث تكامل عناصرها عوضاً عن
التركيز على دراسة عمودية لسلسلة من البدائل الصوتية الممكنة (Possible Sound)
(Substitutions) التي قد تعتمد عليها دراسة فونيمية مفصلة . ولا أعني بهذا اهمال
دراسات فونيمية من هذا القبيل إذ هي على العكس أساس ضروري للدراسة الأفقية
التي أقترحها هنا . غير أن هذه الأخيرة ، في تحليل البنية الصوتية للمفردات
العربية ، تظل مع ذلك أرجح من الدراسة الفونيمية ^(١٩) . هذا إلى جانب كون
نظرية الفونيم قد وضعت لتلائم طبيعة النظام اللغوي اللاتيني وخصائصه ولا يمكن
بأي حال من الأحوال ان نعتبرها عالمية ، وأن نطبقها وبالتالي على جميع الأنظمة
اللغوية .

ومن ناحية أخرى ، فإن نظرية المتحرك والساكن ، كما ذكرنا آنفاً ، قد شكلت
أساساً ل الكامل النظام العروضي العربي و مختلف مكوناته ^(٢٠) . فالمتحركات والساكنات
تقتربن فيما بينها على عدة وجوه لتكون مجموعة من المركبات العروضية وهي التالية :

1 - سبب خفيف : ويكون من « متحرك + ساكن » ، أي من CVC أو CVV
- (مثل : كُم ، كَا ...)

2 - سبب ثقيل : ويكون من « متحركين اثنين » ، أي من CV-CV (مثل :
لَك - لَه ...) .

3 - وتد مجموع : ويكون من « متحركين يليهما ساكن » ، أي من CV-CVC
- أو CVV - CV (مثل : لَقْد ، كَمَا) ،

4 - وتد مفروق : ويكون :
من « متحركين اثنين يفصل بينهما ساكن أي من CV-CV أو CVC-CV
بعد ، كَيْف ، صَار ...) .

5 - فاصلة صغرى : ويكون من « ثلاثة من حركات يليهما ساكن » ، أي من
CV - CV - CVV أو من CV - CV - CVC - CVC (مثل وَجَدَكُم ، لَقِينِي) .

وتتناسب هذه المكونات لتشكل مركبات عروضية من مستوى أعلى سماها العرب
« تفعيلات » تجتمع بدورها لتكون البحور المختلفة . والذي ينظر في هذا النظام
يلاحظ أن كل مركباته (باستثناء « سبب خفيف ») تتكون من مقطعين أو أكثر ،

وليس لأحد وبالتالي أن يجزم بأن مفهوم المقطع اللغوي كان غريبا على الخليل بن أحمد ، واضح علم العروض ، أو على غيره من بقية اللغويين العرب الذين نهجوا على منواله في هذا الصدد . الواقع هو أن كل المبادئ التي يبني عليها نظام العروض العربي ذات صبغة مقطوعية بحث ، نظرا إلى كونها تعتمد على نظام الكتابة ، وذلك لأن النظام الكتابي العربي بأكمله لا يعدو أن يكون نظرية مقطوعية من نوع خاص⁽²⁰⁾ . ثم إن مفهوم المقطع متضمن في هذه المكونات وأساس لتلك المركبات العروضية نظرا إلى كونها جميعها يمكن أن ترتد إلى حرف متحرك وحرف ساكن . ومما يذكر في الأمر ، فإن هذه الأصناف العروضية التي استنبطها الخليل قد ساعدت على وصف الإيقاع الشعري العربي وخصائصه ، وبالتالي فإنه ليس هناك ولا وجوب لأن يكون هناك ، منهج واحد وواحد فقط ، يجب تطبيقه دون غيره في وصف الظواهر العروضية لكل اللغات .

محمد لطفي الزليطني
معهد بورقيبة للغات الحية - تونس

التعاليل :

1) مترجم عن د . ابركرومبي : « ما هو الحرف ؟ » What is a letter ، في مجلة Lingua ، المجلد 1 أورت 1949 ، ص 54 .

2) A. Schade (Sibawayhi's Lautlehre) pp. 24-25, Leiden 1911

3) ابن منظور : « لسان العرب » ، المجلد 9 ، ص 41 - 42 .

4) المرجع السابق ص 42 .

5) المرجع السابق ص 41 .

6) و 7) المرجع السابق ص 41 .

8) و 9) المرجع السابق نفس الصفحة .

10) انظر مثلاً : ابن جني : سر صناعة الاعراب ص . ص 10 - 11 .

11) المرجع السابق ص . ص 2 - 3 .

12) انظر في هذا الشأن : Al-Saaran «A critical study of the phonetic observations of the Arab Grammarians»

اطروحة لنيل الدكتوراه . جامعة لندن . 1951 . ص 13 .

13) د . ابركرومبي : المرجع نفسه ص 59 .

14) ابركرومبي : المرجع نفسه ص 60 .

15) للتعلق بالقاف فقط مثلاً ، يجب ان نضيف الى أوفا هزة الوصل فنقول : (آف) . وحتى بالنسبة الى « ب » من « بكر » كذلك ، فإنه لو أردنا التعلق بها منفردة لوجب علينا ان نلحق آخرها بـ « هاء السكت » فنقول : « بة » .

16) كالمستشرق الألماني « شادة » مثلاً في كتابه عن سيبويه ، حيث يقول ص . 9 : « المصطلح « مقطع » Silbe غريب على سيبويه وعلى اللغرين العرب عامة » . ويقول كذلك ص 28 : « ... انة المصطلحيين مقطع ونبر فهومان غريبان على سيبويه وعلى كل العرب » . وان دلّ هذا هذا النجد وامثاله على شيء فإنما يدلّ على أن العلماء الأوروبيين والغربيين عامة كانوا يفكرون وينظرون بطريقة عكسية ، أي انهم كانوا يبنون نظرياتهم على مصطلحات سابقة لتلك النظريات في الوجود .

17) انظر : J.R.Firth: Sounds and Prosodies

18) مترجم عن ج . ر . فيرث : المرجع السابق ص 141 .

19) انظر بحثنا المفصل عن النظام العروضي العربي واعادة تقسيمه تحت عنوان «On the Metrical Foundations of Classical Arabic»

20) ج . ر . فيرث : المرجع السابق ص . ص . 134 - 135 .

