



# إسهامات علماء العرب في علم الأصوات

فراكيس امحمد: أستاذ مؤقت  
جامعة مصطفى اسطبول - معسكر

## ملخص

يُعتبر علم الأصوات عند العرب القدماء، من أصل الجوانب التي تناولوا فيها دراسة اللّغة؛ لأنّ عماد هذا الدّرس بُني على القراءات القرآنية (علم التجويد)، لذلك حظي باهتمام خاص، نظرا للعلاقة المتينة بالخطاب القرآني. يتحدّث البحث عمّا بذله العلماء العرب قديما في مجال علم الأصوات خدمة لكتاب الله المعجز ببلاغته، وهو المصدر الأوّل لعلوم العربية ولغته التي جاء بها. فقد دفعت قراءة القرآن علماء العربية القدماء لتأمّل أصوات اللّغة وملاحظتها بدقّة، أعطت في وقت مبكّر دراسة جيّدة للأصوات العربية، غير بعيدة عمّا توصل إليه علماء الأصوات في الضفة الأخرى.

**الكلمات المفتاحية:** الأصوات، الجهود الصوتيّة، الحروف، الصفات، العلماء العرب القدماء.

## Abstract

In ancient Arabic, phonology was considered one of the most important aspects of the study of the language. The mainstay of this lesson was based on the Quranic readings, so it received special attention due to the strong relationship in the Qur'anic discourse. The study of what ancient Arab scientists have done in the field of phonology is a service to the miraculous book of God, which is the first source of Arabic science and its language. The reading of the Quran prompted the ancient Arabic scholars to meditate and observe the voices of the language. Far from what was reached by the apologists in the other bank.

## key words:

Sounds, vocal efforts, letters, qualities, ancient Arab scientists.

## المقدمة

الحمد لله رب العالمين، أنزل القرآن بلسان عربي مبين، وجعل اختلاف الألسنة آية من آيات الله، وميز الإنسان بالنطق والسمع والبصر، وامتن عليه بذلك فقال عز وجل: (أَلَمْ نَجْعَلْ لَهُ عَيْنَيْنِ وَلِسَانًا وَشَفَتَيْنِ وَهَدَيْنَاهُ النَّجْدَيْنِ) <sup>1</sup>، والصلاة والسلام على رسوله الأمين، أفصح من نطق بلغة الكتاب المبين (اللغة العربية). وبعد...

كان العرب من أوائل من عنوا منذ القديم بالدراسات المختلفة للغة وذلك؛ لأنها ميزتهم التي اختصهم الله بها، فهم أرباب البيان، كما اختصت لغتهم بميزات عديدة لم تتوافر لسواها من اللغات الإنسانية عامة. وقد كان الدين الإسلامي من العوامل الهامة التي ساعدت على نهوض هذه الدراسة، إذ حفزهم الشعور الديني إلى الحفاظ على لغة القرآن الكريم خوفاً من التحريف والتغيير، فهؤلاء خطّوا بهذه الدراسات الصوتية خطوات مهمة، فكانت لهم بصماتهم واضحة في ظهور علم الأصوات ونشأته، فوصفوا لنا الحروف، وصفات الحروف وصفاً دقيقاً أثار دهشة المستشرقين، حتى قال قائلهم: " ولم يسبقي الغربيين في هذا العلم إلا قومان من أقوام الشرق وهما أهل الهند (يعني البراهمة) والعرب" <sup>2</sup>. فالعرب هم من السابقين في هذا الميدان؛ لأنهم ساروا بلغتهم على نمط خاص من ابتكار العلماء العرب وباستقلال عن الهند.

وقد أخذ علم الأصوات عند العرب القدماء منعرجاً هاماً، خاصة مع بداية القرن الرابع الهجري، مع ثلة من العلماء، حيث بذلوا جهوداً كبيرة، اتّصفت بالجودة والموضوعية، فساهموا بذلك مساهمةً فاعلة حتى وصل هذا العلم إلى ما وصل إليه.

فهذا البحث يكشف عن جهود الصوتيين الأوائل. وأشهر علمائها الخليل بن أحمد الفراهيدي، وسيبويه، والفرّاء، والجاحظ، والمبرد، وابن دريد، وابن مجاهد، وأبو سعيد السيرافي، وأبو عليّ الرّمانيّ، وابن جنّي، ومكّي بن أبي طالب القيسي، والداني، وعبد الوهاب القرطبي، وابن الطحّان الأندلسي...

## 1- الخليل بن أحمد الفراهيدي

أبو عبد الرحمن الخليل بن أحمد بن عمرو بن تميم الفراهيديّ الدوسي، ولد سنة (100هـ - 718 م) بالبصرة، ونشأ بها، وهو من أصحاب المدرسة النقلية. يعد من أعظم علماء العرب من الصوتيين، أخذ العربية والحديث والقراءة عن أئمة زمانه وليس من شك أن الخليل نظر إلى اللغة نظرة جديدة. لقد كانت بين يديه مادة غزيرة، منها ما قرأه على أبي عمرو بن العلاء من مروياته في القراءة والشعر والغريب، ومنها ما سمعه من عيسى بن عمر من كتاباته النحوية التي يقال إنها بلغت سبعين، وأثنى

الخليل نفسه على اثنين منها، وهما «الجامع» و«الإكمال»، ثم سمع من فصحاء العرب في بوادي نجد و تهامة والحجاز، وقارن بين ما سمع وما رأى من جهود سابقيه في بناء الصرح النحوي، كل هذا جعله يخلص إلى أن اللغة صنعت صنعا منطقيًا، مثل له بدار محكمة البناء عجيبة النظم و الأقسام. وكل ما وضع فيها من رسوم وحدود وأبواب، جاء لعل قامت في عقول العرب و إن لم تنقل عنهم لأنهم نطقوا على سجيبتهم وطباعهم<sup>3</sup>، "فكان الخليل مفتاح العلوم ومُصَرِّفُهَا"<sup>4</sup>. وقد ضربوا الأمثال بعلمه، فيقول إسحق الموصلي في هجاء الأصمعي:

**ويزعم أنه قد كان يفتي \*\*\* أبا عمرو ويسأله الخليل**

ويقول النجار في هجاء التوزي:

**والله لو كنت الخليل \*\*\* لما كتبت عليك لفظه<sup>5</sup>**

كتب الخليل معجم العين بعيداً عن البصرة في خراسان، عند تلميذه الليث بن المظفر بن نصر بن سيار، وقد ظهر الكتاب بعد وفاة الخليل وسيبويه بما يقرب من ستين سنة. وأنكر البصريون أن يكون هذا المعجم للخليل، وكان من حججهم أن في العين من القضايا والآراء والمصطلحات ما يخالف ما عندهم من كتاب سيبويه<sup>6</sup>.

وقيل في سبب وفاته أنه صدمته سارية حينما كان يفكر في نوع من الحساب، تستطيع المرأة بفضلها أن تحمي نفسها من ظلم القضاة، فمات من ذلك في البصرة بشهر جمادي الآخرة سنة 174 هـ - 789م بخلافة هارون الرشيد<sup>7</sup>.

### أعماله الصوتية

- ترتيب الخليل للأصوات استفاد منه سيبويه في الكتاب، وابن دريد في الجمهرة، والرازي في الزينة، وابن جنّي في كتابه: (سر صناعة الإعراب) حيث زوّج بين كلام الخليل ومصطلحاته وألقابه وما ذكره سيبويه في كتابه، وتبع ابن جنّي بعد ذلك أهل التجويد كمكي في الرعاية، والداني في التحديد، والقرطبي في الموضح، وأبي العلاء المهداني في التمهيد. وستكشف مصطلحات البحث هذا التسلسل التاريخي.

- اخترع علم العروض، ووضع نظامه وألقابه، ذكر الزجاج أن ابن دريد أخبره عن أبي حاتم عن الأخفش قال: "سألت الخليل بعد أن عمل كتاب العروض: لم سميت الطويل طويلاً؟ قال: لأنه طال بتمام أجزائه، قلت: فالبيسط؟ قال: لأنه أنبسط عن مدى الطويل وجاء وسطه: فعِلُن وآخره: فعِلُن... الخ"<sup>8</sup>.

- تبديل النظام العلاميّ النقطيّ الذي وضعه أبو الأسود الدؤليّ بنظامٍ أسهلّ منه وأكثرَ تطوراً، لعلّ صوتيّةً اتّخذها لذلك، فعلامه الهمزية، والحركات، والتشديد، والروم، والإشمام كلّها من وضع الخليل<sup>9</sup>.

- تضمّن معجم العين لمصطلحاتٍ وشروحاتٍ تكشف عن أصول مصطلحات سيبويه الصوتيّة في الكتاب، ك:

(الحروف المُشربة)، و(الاعتماد).

- وضع الخليل رسالتين في النغم والإيقاع، كما يقول ابن النديم<sup>10</sup>.

- أشار الخليل إلى أنّ اللّغة العربيّة تعتمد النظام المقطعيّ في نطق أصواتها.

- من منهج العين أنّ الخليل كان يستخدّم أكثر من مُصطلحٍ للشيء الواحد، فهو دائم الاختراع والتجريب، ويرجع ذلك إلى معرفته الواسعة باللّغة، إضافة إلى عبقريته ودكائه النادر في وضع كلّ شيء في موضعه، ومن أمثلة ذلك: (الإدغام) استخدّم له الخليل: (الانحساء، واللفيف، والإدغام)، وكذلك في الإمالة استخدّم مصطلح: (الإجناح، والإمالة)، وفي المخارج استعمل: (المخارج، والمواضع، والأحيار، والمبادئ، والمدارج).

- في العين من الدقائيق الصوتيّة ما لا تجده في غيره اللهم إلا عند سيبويه، كتعريفه للهمس الذي قارب فيه من مفهوم الهمس عند المعاصرين.

## 2- سيبويه

أبو بشر عمرو بن عثمان بن قنبر البصريّ الملقّب بسيبويه، (148 هـ)، إمام النحاة، وأوّل من بسّط علم النحو. أخذ النحو والأدب عن الخليل بن أحمد ويونس بن حبيب وعيسى بن عمر، وأبي زيد الأنصاري، وأبي الخطاب الأخفش الكبير وغيرهم. وسيبويه، هي كلمة فارسية مركبة وتيعني "رائحة التفاح"، حيث أن السيب هو: التفاح، وويه: رائحته، أي: رائحة التفاح، وقيل سمي سيبويه لجماله وحمرة بوجنتيه..

كان لكتاب سيبويه ومصطلحاته تأثير طاع على غالب النحويين والقراء، وعلى الرغم من أنّ الغرض من تأليف كتابه هو إحياء علم الخليل<sup>11</sup> انتشر الكتاب انتشاراً واسعاً.

يقول شيخه الخليل عندما يدخل عليه سيبويه: "مرحباً بزائر لا يمل"<sup>12</sup>.

قال ابن جنّي عن فضل سيبويه على اللّغة العربيّة: "إنّ إنساناً أحاط بقاصي هذه اللّغات المنتشرة، وتحجّر أذراءها المترامية، على سعة البلاد، وتعادي السنيتها اللّداد، وكثرة التواضع بين أهلها من حاضر وبادٍ، حتى اغترق جميع كلام الصّرحاء والهجناء،

والعبيد والإماء، في أطرار الأرض، ذات الطول والعرض، ما بين منشور إلى منطوق، ومخطوب به إلى مسجوع، حتى لغات الرعاة الأجلاف، والرواعي ذوات صرار الأخلاف، وعقلاتهم والمدخولين، وهذاتهم الموسوسين، في جدتهم وهزلهم، وحرهم وسلمهم، وتغابير الأحوال عليهم، فلم يخلل من جميع ذلك - على سعيه وانبثائه، وتناشيره واختلافه - إلا بأحرف تافهة المقدار، متهاففة على البحث والاعتبار، ولعلها أو أكثرها مأخوذة ممن فسدت لغته، فلم تلزم عهدته، لجدير أن يعلم بذلك توفيقه، وأن يخلى له إلى غايته طريقه<sup>13</sup> في قرية البيضاء. وقد اختلف المؤرخون في السنة التي توفي فيها وأرجح سنة 180هـ<sup>14</sup>. بشيراز

### أعماله الصوتية

حاول إكمال ما بدأه أستاذه في المجال الصوتي، فقدم دراسة للأصوات أوفى وأكثر دقة، وقد كان لأعماله سيبويه تأثير على المصطلح الصوتي لا يمكن تلخيصها في نقاط؛ لأن منهجه في الأصوات ومصطلحاته، وآراءه وتعليقاته الصوتية المبنية في الكتاب تمثل في غالبيتها العلم الصوتي عند أصحاب المدرسة النقليّة.

فمن أمثلة ذلك ترتيبه لمخارج الحروف وصفاتها، قال ابن جني: "فهذا هو ترتيب الحروف على مذاقها وتصعدها... مما رتبته سيبويه وتلاه أصحابه عليه، وهو الصواب الذي يشهد له التأمل بصحته"<sup>15</sup>.

وقال الداني: "أعلموا أنّ قُطِبَ التجويد وملاك التحقيق معرفة مخارج الحروف وصفاتها التي بها ينفصل بعضها من بعض وإن اشترك في المخرج. وأنا أذكر ذلك على مذهب سيبويه خاصة؛ إذ هو الصحيح المعول عليه، إن شاء الله تعالى"<sup>16</sup>.

وقد سار سيبويه على نهج الخليل بالتغيير في المصطلحات، فمن ذلك تعبيره عن الصوتين المتماثلين ب: (المثلان)، و(الحرف الذي هو مثل ما بعده)، و(الحرفان اللذان تَضَعُ لهما موضعاً واحداً لا يزولُ عنه)، و(الحرفان اللذان هما سواء).

### 3- الفراء

أبو زكريا يحيى بن زياد الديلمي المعروف بالفراء، وسمي بذلك، لأنه كان يفري الكلام أي: يصلحه ولد في الكوفة سنة 144 هجري ثم انتقل إلى بغداد، وجعل أكثر مقامه فيها. تتلمذ على الشيخ الكسائي. سمع من يونس بن حبيب الضبي<sup>17</sup> (شيخ سيبويه).



من بعد وترميمهم بحجّارة كإخفاثهم الثّون عند الخمسة عشر. حصّل هذا في القرن السادس الهجري، وما زلنا نلحظ آثاره إلى اليوم في نطق بعض القراء.

- علمُ الفراء بسعة اللّغة جعلته لا يُنكر شيئاً من اللّغة حتى لو لم يسمعه، قال: "إن لم تسمعه فلا تتكرّته إن أتى"<sup>28</sup>.

- تشبيه الفراء إلى أهمية الترسّل والتأني في قراءة القرآن، فمن ذلك قوله: "والعربُ تُدغمُ اللّام من (هل) و(بل) عند التاء خاصة، وهو في كلامهم عالي كثير، يقول: (هل تدري وهتدري)، فقراءها القراء على ذلك، وإنّما استجِبُّ في القراءة خاصةً تبيان ذلك؛ لأنّهما منفصلان ليسا من حرفٍ واحدٍ، وإنّما بُني القرآن على الترسّل والترتيل وإشباع الكلام، فتبيانه أحبُّ إليّ من إدغامه، وقد أدغم القراء الكبار، وكلُّ صواب"<sup>29</sup>.

وهذا يُساعد على تفسير بعض الظواهر الصوتية التي تعتمد على التأني وتحقيق ذوات الحروف في الأداء القرآني كمثل إظهار القلقة في وسط الكلمة، والسكت على الساكن قبل الهمزة في بعض الكلمات.

- توضيحه الفرق بين من قرأ القرآن بالتعلم وبين من قرأه بالطبع، أي من نشأ في أكناف اللّغة، قال: "لأنّ القراءة من المولدين مصنوعة، لم يأخذوها بطباع الأعراب، إنّما أخذوها بالصنعة. فالأعرابي ذلك جائر له لما يجري على لسانه من خفيف الكلام وتقيله.

ولو اقتستت في القراءة على ما يخفّ على ألسن العرب فيخفّفون أو يدغمون لحفّفت قوله: قل أي شيء أكبر شهادة، فقلت: (أي شيء أكبر شهادة)، وهو كلام العرب. فليس القراءة على ذلك، إنّما القراءة على الإشباع والتمكين"<sup>30</sup>.

#### 4- الجاحظ

أبو عثمان عمرو بن بحر بن محبوب بن فزارة الليثي الكناني، الللقب بالجاحظ، أديب عربي كان من كبار أئمة الأدب في العصر العباسي، مختلف في أصله فمنهم من قال بأنّه عربي من قبيلة كنانة ومنهم من قال بأن أصله يعود للزنج وأنّ جدّه كان مولى لرجل من بني كنانة وكان ذلك بسبب بشرته السمراء الغامقة، وفي رسالة الجاحظ اشتهر عنه قوله أنّه عربي وليس زنجي حيث قال: أنا رجل من بني كنانة، وللخلافة قرابة، ولي فيها شفعة، وهم بعد جنس وعصبة"<sup>31</sup>. توفي سنة 255هـ، ومن أهم كتبه: البيان والتبيين، كتاب المحاسن والأضداد، كتاب البخلاء.

## أعماله الصوتية

- قدّم الجاحظُ عدداً من المصطلحات الصوتية نقلها من جاء بعده، فهو صاحبُ التعبير المشهور: (إعطاء الحروفِ حقوقها)<sup>32</sup>.

- من الأوائل الذين أشاروا إلى أهمية التدريب الطّقيّ في تصحيح الكلام، وعبر عن هذا التدريب الذي يحتاج إلى جهدٍ ب: (التكلف)، فذكر أنّه بطول استعمال التكلف تذلُّ الجوارح، ومتى ترك الإنسان شمائله على حالها، ولسانه على سجيته كان مقصوراً بعادة المنشأ على الشكل الذي لم يزل فيه<sup>33</sup>.

ولعلّ هذا النصّ هو إرھاصةً لكلام الدانيّ الذي أصبح فيما بعد ركناً من أركان علم التجويد، أعني قوله: "وليس بين التجويد وتركه إلا رياضة من تدبره بفكّه"<sup>34</sup>.

وهو يكشف عن العلاقة بين حديث البلاغيين وما قاله أهل التجويد في كتبهم؛ حيث تعلّقوا بالاحترازمات الأدائية وتصحيح النطق في الكلام العربيّ عموماً والأداء القرآنيّ خاصةً، كما يؤدي إلى التأريخ الحقيقيّ والبيدانية الصحيحة لعلم التجويد الذي سجّلت ظهوراً أوّل مصنفاته في أواخر القرن الرابع الهجريّ وأوائل الخامس<sup>35</sup>.

- ذكر أنّ الميم والباء أوّل حرفين ينطقهما الطّفل؛ لرؤيته عملاً الشفتين بهما، قال: "والميم والباء أوّل ما يتهيأ في أفواه الأطفال، كقولهم: (مأما) و (بأبا)؛ لأنهما خارجان من عملي اللسان، وإنّما يظهران بالتقاء الشفتين"<sup>36</sup>.

- يعدّ الجاحظُ أحد الرواد الأوائل الذين تعرّضوا لعيوب النطق سواء أكانت عيوباً فطرية كاللثغة التي تعرّض للصبيان إلى أن يكبروا<sup>37</sup>، أو خلقية كالتأتأة والفاءة<sup>38</sup>، أو بحكم العادة النطقية والمنشأ كتعلّم الأجنبيّ لغة غير لغته<sup>39</sup>، أو عيوباً يأتي النّهي عنها من باب تجميل النطق وتحسينه، كالنّهي عن التشديد والتعكير والتعيب في الكلام<sup>40</sup>.

- نبّه إلى قصور الكتابة في تصوير النطق تصويراً صحيحاً فضلاً عن تصوير عيوبه، قال عن اللثغة بالشين: "فأمّا التي هي على الشين المعجمة، فذلك شيء لا يصوره الخط؛ لأنه ليس من الحروف المعروفة، وإنّما هو مخرج من المخارج، والمخارج لا تحصى ولا يوقّف عليها"<sup>41</sup>. وقال عن اللثغة بالراء التي كانت لوصل بن عطاء أحد أئمّة المعتزلة: "وأمّا اللثغة الخاصة التي كانت تعرّض لوصل بن عطاء... فليس إلى تصويرها سبيل. وكذلك اللثغة التي تعرّض في السين... فإنّ تلك أيضاً ليست لها صورة في الخط ترى بالعين، وإنّما يصورها اللسان وتتأدّى إلى السمع"<sup>42</sup>.



وهو بهذا يُسجّل سبقاً على الصوتيين المعاصرين الذين يعدّون الأشكال الكتابية ثانوية بالنسبة إلى رموز الكلام المنفوّطة<sup>43</sup>.

### 5- المبرّد

أبو العباس محمد بن يزيد الأزديّ الملقّب بالمبرّد، قد نُقب بالمبرّد قيل: لحسن وجهه، وقيل: لدقته وحسن جوابه، ونسبه بعضهم إلى البردة تهكمًا، وذلك غير وحسدًا. ينتهي نسبه بثمالة، (عوف بن أسلم من الأزد). ولد سنة 825م، هو أحد العلماء الجهابذة في علوم البلاغة والنحو والنقد، عاش في العصر العباسي في القرن الثالث الهجري (التاسع الميلادي). وهو واحد أئمّة الأدب المبرزين.

قال جني: "يعدّ المبرّد جبلا في العلم، وإليه أفضت مقالات أصحابنا، وهو الذي نقلها وقرّرها، وأجرى الفروع والعلل والمقاييس عليها"<sup>44</sup>.  
يعدّ كتابه المقتضب شرحاً لكتاب سيبويه، وهو أحد المراجع الهامة التي اعتدّ عليها كثير من العلماء في الجانب الصوتي، كابن جني، ومكي، والداني، وعبد الوهّاب القرطبي ومن أهم كتبه: المقتضب والكامل. وتوفي عام 286 هـ - 899 م.

### أعماله الصوتية

- قدّم عدداً من الرّؤى الصوتية تبيّنها عددٌ من العلماء الذين جاؤوا بعده، فمن ذلك ما ذكره عن الحروف المتوسطة أنّها أصواتٌ شديدةٌ يجري فيها التّفَسُّ [الصّوت] لاستعانتها بصوت مجاورها. وهو أوّل من أدخل حروف المدّ واللّين ضمّنها<sup>45</sup>.

ومن ذلك إدخاله الكافَ ضمّن حروف القلقة<sup>46</sup>، ونُسب ذلك خطأً إلى سيبويه.

- قدّم عدداً من القواعد الصوتية الهامة، منها قوله عن الإدغام: "الإدغام لا يُخسُ الحروف ولا يُقصرُها"<sup>47</sup>. والقاعدة الأخرى التي ذكرها أنّ من شرط الإدغام أن لا ينقُضَ معنى ولا يلتبس بلفظٍ<sup>48</sup>.

- قدّم عدداً من المصطلحات الصوتية، كالتعبير عن صفات الحروف ب: مصطلح: (الأعراض)، وتلقيبه الحروف اللثوية، وهي الظاء والذال والثاء، ب: (حروف التّفث).

### 6- ابن دريد

أبو بكر محمد بن الحسن بن دريد بن عتاهية الأزديّ البصريّ الدوسي المولود في عام 223 هـ - 837 م، وهو من نسل ملك العرب مالك بن فهم الدوسي الأزدي، وهو عالم باللّغة وشاعر وأديب عربي و من أعظم شعراء العرب.

كان يقال عنه أنه أعلم الشعراء العلماء. وذكر الزبيديُّ أنه كان أعلم الناس باللغة وأيام العرب<sup>49</sup>. والمتوفى في عام 321 هـ - 933 م.

### أعماله الصوتية

- يُعَدُّ ابنُ دُرَيْدٍ أَوَّلَ لُغَوِيِّ قَدَّمَ مَذْهَبَيْنِ لِمَخَارِجِ الحُرُوفِ؛ مَذْهَباً مُسْتَقْتَى مِنْ مَعْجَمِ العَيْنِ، وَمَذْهَباً آخَرَ مُسْتَقْتَى مِنْ كِتَابِ سَيَّبُوهِ<sup>50</sup>.

- ضَمَّنَ كِتَابَهُ بَعْضَ الأَقْبَابِ الَّتِي ذَكَرَهَا الخَلِيلُ كالحروفِ المُذَلَّقة<sup>51</sup>.

- كَانَتْ لَهُ رُؤْيَةٌ فِي المَخَارِجِ، فَهُوَ بَعْدَ تَرْتِيبِ حُرُوفِ الحَلْقِ - حَسَبِ التَّرْتِيبِ المَعْرُوفِ - لَا يَلْتَزِمُ تَرْتِيباً فِي المَخَارِجِ، فَمِنْ ذَلِكَ أَنَّهُ أوردَ الياءَ، ثُمَّ السِّينَ وَالصَّادَ وَالزَّايَ، ثُمَّ النُّونَ وَالرَّاءَ، ثُمَّ التَّاءَ وَالدَّالَ وَالطَّاءَ، ثُمَّ الفَاءَ، ثُمَّ الواوَ وَالباءَ وَالميمَ، ثُمَّ النُّونَ الخَفِيَّةَ، ثُمَّ الطَّاءَ وَالدَّالَ وَالتَّاءَ، وَبَعْدَ ذَلِكَ الضَّادَ<sup>52</sup>.

- اسْتَعْمَلَ مِصْطَلِحَاتِ سَيَّبُوهِ فِي الصِّفَاتِ كالحروفِ الرخوةِ وَالشَّدِيدَةِ، وَالْمَجْهُورَةِ وَالْمَهْمُوسَةِ وَإِنْ كَانَ مَخَالَفاً لَهُ فِي بَعْضِ تَعْرِيفَاتِهَا، فَمِنْ ذَلِكَ تَعْلِيلُهُ لِلحُرُوفِ المُنطَبِقةِ بِقَوْلِهِ: "لَأَنَّكَ إِذَا لَفَظْتَ بِهَا أَطَبَقْتَ عَلَيْهَا حَتَّى تَمْنَعَ النَّفْسَ أَنْ يَجْرِيَ مَعَهَا"<sup>53</sup>.

وهذا مخالف لما ذكره سيبيويه عن الإطباق، كما سيأتي.

- انْفَرَدَ بِبَعْضِ المِصْطَلِحَاتِ الصَّوْتِيَّةِ، كَتعبيبه عن صفات الحروف ب: أجناس الحروف، وعن المَخَارِجِ ب: مجاري الحروف<sup>54</sup>.

- قَدَّمَ عِدداً مِنَ التَّعْرِيفَاتِ وَالْمِلاحِظَاتِ الصَّوْتِيَّةِ - بَعْضُ النَّظَرِ عَنْ صِحَّتِهَا - نَقَلَهَا مِنْ بَعْدِهِ، كَمِثْلِ تَعْرِيفِهِ لِلخَيْشُومِ الَّذِي تَابَعَهُ عَلَيْهِ مِنْ بَعْدِهِ، وَمِثْلِ أَنَّ اللَّامَ تَنْقَطِعُ بَغْنَةً<sup>55</sup>.

تلك بعض جهود علماء العرب القدماء في مجال الدرس الصوتي، التي اتسمت بالدقة والموضوعية معتمدين على حسهم المرهف وذكائهم، رغم قلة الإمكانيات والوسائل، التي اعترف بها علماء الغرب.

### النتائج

بعد هذه الرحلة التي صحبنا فيها جهاذة اللغة (الأصوات)، نستطيع أن نجمل

أبرز النتائج التي تمخضت عنها هذه الدراسة بما يأتي:

- أصالة الدرس الصوتي العربي، ويتجلى ذلك في صورة واضحة في جهود علماء العربية القدماء، وما أعطى لجهودهم مصداقية أكثر هو نضجها في كنف القرآن الكريم.

- علم الأصوات الحديث امتداد لعلم الأصوات القديم لاسيما المباحث التي تطرق إليها علماؤنا القدماء وعلى رأسهم الخليل وتلميذه سيبيويه، والفرّاء، والجاحظ، والمبرد،

وابن دُرَيْدٍ، ابنُ مجاهِدٍ، وأبو سعيدٍ السيرافيُّ، وأبو عليِّ الفارسيُّ، وأبو عليِّ الرُّمانيُّ، وابنُ جنيِّ، ومكيُّ بن أبي طالبٍ القيسيُّ، والدانيُّ، وعبد الوهَّاب القرطبيُّ، وابن الطحَّان الأندلسيُّ. إضافة إلى جهود المدرسة العقلية، ومنهم ابن سينا، والكنديُّ، وأبو نصر الفارابيُّ، والقاضي الطيبُّ ابن رُشد. فقد اتَّسمت جهودهم بالدقَّة بحيث ترى آثارها فيما سجَّله في كتبهم ومصنَّفاتهم.

- المتتبع للدراسات الصَّوتية، يدرك لامحالة أنَّ علماء العربية القدماء، كانوا على دراية بمختلف الظواهر التي تعالج علم الأصوات، ويتجلى ذلك من خلال أعمالهم المنجزة .

- جهود بعض علماء العربية القُدامى كالخليل الفراهيدي، وسيبويه، وأبي الفتح ابن جني... وغيرهم، تجعلنا على قناعة، أنَّهم وضعوا اللبنة الأولى لبناء علم الأصوات بدون منازع .

- لاشك أنَّ علماء اللُّغة العرب القدماء، قد أثروا الدراسات الصَّوتية ثراءً واسعاً وملموساً، ساعد العلماء المحدثين كثيراً.

## الهوامش

1. سورة البلد، الآية 10
2. برجستراسر: التطور النحوي للغة العربية، ص 11.
3. أبو القاسم عبد الرحمن بن إسحاق الزجاجي (ت 337 هـ): الإيضاح في علل النحو، ص 65.
4. ينظر: مراتب النحويين: أبو الطيب اللغوي (ت 351 هـ)، ص 55 - 67 - 68.
5. المصدر نفسه: ص 9.
6. ينظر: الخصائص: أبو الفتح عثمان بن جني (ت 392 هـ)، ج 3/ ص 197 - 288.
7. أبو الطيب اللغوي: مراتب النحويين، ص 9.
8. ينظر: العمدة في محاسن الشعر وآدابه ونقده: أبو علي الحسن بن رشيق القيرواني الأزدي، (ت 456 هـ)، ج 1/ ص 136
9. ينظر: المقنع في رسم مصاحف الأمصار مع كتاب النقط: أبو عمرو عثمان بن سعيد الداني (ت 444 هـ)، ص 129
10. ينظر: الفهرست: أبو الفرج محمد بن إسحاق المعروف بابن النديم، ص 66.
11. أبو بكر محمد بن الحسن الزبيدي الأندلسي: طبقات النحويين واللغويين، ط 2، ص 75.
12. المصدر نفسه: ص 67.
13. ابن جني: الخصائص، ج 3/ ص 186.
14. البداية والنهاية: إسماعيل بن عمر بن كثير، ج 11 / ص 80.
15. أبو الفتح عثمان بن جني (ت 392 هـ): سر صناعة الإعراب، ج 1/ ص 45 - 46.
16. أبو عمرو عثمان بن سعيد الداني (ت 444 هـ): التحديد في الإتيان والتجويد، ص 102.
17. ينظر: معاني القرآن: يحيى بن زياد الفراء (ت 207 هـ)، ج 1/ ص 127.
18. أبو بكر محمد بن الحسن الزبيدي الأندلسي: طبقات النحويين واللغويين. ص 132 - 133.
19. أبو القاسم عبد الرحمن بن إسحاق الزجاجي (ت 337 هـ): مجالس العلماء، ص 191.
20. ينظر: التحديد: الداني، ص 104.
21. (ينظر: معاني القرآن: الفراء، ج 2/ ص 353.
22. ينظر: المصدر نفسه، ج 1/ ص 172.
23. ينظر: المصدر نفسه، ج 2/ ص 12.
24. ينظر: المصدر نفسه، ج 1/ ص 215 - 379.
25. المصدر نفسه، ج 2/ ص 301.
26. المصدر نفسه، ج 2/ ص 353.
27. المصدر نفسه، ج 3/ ص 172.
28. معاني القرآن، ج 2/ ص 149.
29. المصدر نفسه، ج 1/ ص 441.

30. المصدر نفسه، ج 2/ ص 353 .
31. محمد طه الحاجري: رسائل الجاحظ ، ص 188.
32. أبو عثمان عمرو بن بحر الجاحظ (ت 255 هـ): البيان والتبيين ، ج 1/ ص 14 .
33. المصدر نفسه ، ج 1/ ص 52 .
34. ينظر: الدراسات الصوتية عند علماء التجويد: د. غانم قدوري الحمد، ص 60.
35. ينظر: المرجع نفسه ، ص 68 .
36. الجاحظ: البيان والتبيين، ج 1/ ص 47 .
37. المصدر نفسه ، ج 1/ ص 51 - 52 .
38. المصدر نفسه، ج 1/ ص 5 و 12 - 32 .
39. المصدر نفسه، ج 1/ ص 53 - 54 .
40. المصدر نفسه، ج 1 / ص 12 .
41. المصدر نفسه ، ج 1/ ص 28 .
42. المصدر نفسه، ج 1/ ص 30 .
43. ينظر: علم اللّغة مقدّمة للقارئ العربيّ: محمود السعران، ص 55.
44. ابن جنّي: سرّ الصناعة ، ج 1/ ص 13.
45. أبو العباس محمد بن يزيد المبرد (ت 285 هـ): المقتضب ، ج 1/ ص 331 .
46. المصدر نفسه ، ج 1 / ص 332 .
47. المصدر نفسه ، ج 1/ ص 346 .
48. المصدر نفسه، ج 1/ ص 333 .
49. أبو بكر محمد بن الحسن الزبيديّ الأندلسيّ: طبقات النحويين واللغويين، ص 184 .
50. ينظر: الجماهرة جمهرة اللغة: أبو بكر محمد بن الحسن الأزديّ البصريّ (ت 321 هـ)، ج 1/ ص 6.
51. المصدر نفسه، ج 1/ ص 7 .
52. المصدر نفسه، ج 1/ ص 8 .
53. المصدر نفسه ، ج 1/ ص 8 .
54. ينظر: الجماهرة، ج 1/ ص 6 - 8 .
55. ينظر: الجماهرة ، ج / ص 7 - 9 .