

**مناخ أكروف الصحاح وصفاتها عند الخليل بن أحمد الفراهيدي
(ت175هـ) وموقفه قاسم اليريسم منها من خلال كتابته "علم الصوت
العربي في ضوء الدراسات الصوتية الحديثة"**

**د. عز الدين هبيرة
جامعة منتوري - قسنطينة**

الملخص:

إن البحث الصوتي عند العرب قديماً لم يكن بالمدلول نفسه في الدراسات الصوتية الحديثة، وذلك لأنهم لم يجعلوا من البحث الصوتي مادة علمية مستقلة، وإنما هو بمثابة مقدمات لعلوم أخرى؛ أي تناولوه في نطاق الدراسات اللغوية والقرآنية بصفة عامة . وإن التراث الصوتي العربي يفرض على الباحثين إعادة قراءته في ضوء الدرس اللساني الحديث، وهذا ما قام به الباحث قاسم اليريسم في كتابه: (علم الصوت العربي في ضوء الدراسات الصوتية الحديثة)، الذي سأحاول أن أبين نظرتي لهذا التراث الصوتي العربي وبخاصة عند الخليل بن أحمد الفراهيدي، وبناء على ما تقدّم كيف يمكن الاستفادة من التصورات الصوتية عند الخليل في مجال الصوامت اللغوية في العصر الحديث إلى درجة الاستغناء عن المستجد الغربي؟.

الملخص باللغة الإنجليزية:

In the past phonetic research among Arabs did not have the same meaning in contemporary phonetic studies, because they did not make phonetic research an independent scientific subject, but rather its introductions to other sciences; so they treated it in the linguistic and holy Quran studies in general.

The phonetic patrimony among the Arabs requires the researchers to read it again in the light of the modern linguistic lesson; that's what the researcher KACIM ELBARCIM did. In this paper I try to demonstrate his way of seeing this phonetic patrimony among the Arabs and in particular ELKHALIL BEN AHMED ELFARAHIDI, and from there, how can we benefit from the phonetic conceptions in ELKHALIL in the field of linguistic consonants in the modern era to the point of putting away of Western neologism.

مخارج الحروف الصحاح وصفاتها عند الخليل بن أحمد الفراهيدي ----- د. عز الدين هبيرة

مقدمة:

يتناول كتاب "علم الصوت العربي في ضوء الدراسات الصوتية الحديثة" لقاسم البريسم دراسة مقارنة بين جهود العرب الصوتية والنظريات الصوتية الحديثة، حيث يكشف المؤلف فيه سبق علماء العربية في الدراسات والنتائج الصوتية، وخاصة الخليل بن أحمد الفراهيدي وسيبويه وابن جني وريادتهم في مجال الدراسات الصوتية (الفسيولوجية والفيزيائية)، كما يسجل هذا الكتاب ريادة العرب في مجال علم الصوت وأهمية دراساتهم في تطوره في أوروبا منذ بداية عصر النهضة حتى الوقت الحاضر.

إن تصنيف الأصوات اللغوية عند الباحثين العرب ثنائي؛ صوامت وصوائت، وينبغي هذا التصنيف على معايير معينة تتعلق بصيغة الأصوات وخواصها المميزة لها، بالانطلاق من معيارين مهمين:

الأول: وضع الأوتار الصوتية.

الثاني: طريقة مرور الهواء من الحلق والفم أو الأنف عند النطق بالصوت المعين.¹ كما ذهب المهتمون بالدراسات الصوتية إلى أن الأصوات الصامتة المسماة بالحروف عند علماء العربية، تختلف من لغة إلى أخرى في عددها وصفاتها المميزة لها، ولكن درجة الاختلاف بين اللغات في حالة الحركات.²

ورأى المعنيون بالبحث الصوتي أن هناك ثلاثة اعتبارات في تقسيم الأصوات الصامتة³:

– طبيعة الانتقال الاهتزازي للأوتار الصوتية.

¹ – كمال بشر، علم الأصوات، دار غريب للطباعة والنشر والتوزيع، مصر، القاهرة، 2000م، ص149-150.

² – المرجع نفسه، ص173.

³ – عبد القادر عبد الجليل، الأصوات اللغوية، ط1، دار صفاء للنشر والتوزيع، عمان، الأردن، 1418هـ-1998م، ص 117.

مخارج الحروف الصحاح وصفاتها عند الخليل بن أحمد الفراهيدي ----- د. عز الدين هبيرة

- هيئة المخارج النطقية.

- كيفية الممر الهوائي.

وحروف الهجاء عند الخليل تسعة وعشرون حرفاً، خمسة وعشرون منها صحاح (صوامت)، وتبتدئ بالعين وتنتهي بالميم، وعدد مخارج الصحاح عنده لا تزيد عن تسعة، وكل مخرج منها يحتوي على مقاطع متقاربة منفصل بعضها عن بعض، ولذلك وجد الفرق عنده بين أصوات الحروف التي تشترك في حيز واحد، وكان يعبر عن هذه الفوارق بين المقاطع بقوله: (بعضها أرفع من بعض).¹

1- مخارج الأصوات الصامتة عند الخليل في ضوء الدرس الصوتي الحديث:

لقد استخدم الخليل جملة من المصطلحات المختلفة في صيغتها وبنيتها، والمتفقة في إشارتها إلى موضع النطق (المخرج) وهي:

أ- المخرج عند الخليل: «وأما مخرج الجيم والقاف والكاف...وأما مخرج العين والحاء والهاء والحاء والغين فالخلق»².

ب- الحيز عند الخليل: «... فهذه ثلاثة أحرف في حيز واحد بعضها أرفع من بعض...»³.

ج- المبدأ عند الخليل: «فالعين والحاء والحاء حلقية، لأن مبدأها من الخلق...»⁴.
إنّ المخرج والمبدأ بمفهوم واحد عند الخليل، كما يتّضح من التّصيين الأوّل والثالث، أمّا الحيز فيدخل عنده في نطاق المخرج، لأنّ المخرج عنده يشمل عدّة أحياز؛ أي أنّ المخرج عام والحيز خاص.

¹ - مهدي المخزومي، الخليل بن أحمد الفراهيدي، أعماله ومنهجه، ط2، دار الرائد العربي، بيروت، لبنان، 1406هـ - 1986م، ص 108-109.

² - الخليل بن أحمد الفراهيدي: العين، تح: مهدي المخزومي، ابراهيم السامرائي، ط1، دار الرشيد، بغداد، العراق، 1980م، ج1، ص52.

³ - المصدر نفسه، ج1، ص57.

⁴ - المصدر نفسه، ج1، ص58.

مخارج الحروف الصّاح وصفاتها عند الخليل بن أحمد الفراهيدي ----- د. عز الدين هبيرة

ويستخدم الخليل مصطلحا آخر مرادفا للحيز وهو المدرج الذي يعرف بأنّه الموضع الذي يبدأ منه الصوت، وهو طريق الهواء من لدن موضع الاعتراض من حيث مخرج الصوت¹.

والمدارج عند الخليل نقاط في سلم المخرج مثلها مثل الحيز، فهو يقول عن الأحرف الجوف: «و هي الواو والياء والألف اللينة والهمزة، وسميت جوفاً لأنها تخرج من الجوف، فلا تقع في مدرجة من مدارج اللسان، ولا من مدارج الحلق، ولا من مدارج اللهاة»².

فمدرجة الباء مثلاً من بين الشفتين، ومدرجة التاء من بين طرف اللسان وأطراف الثنايا، وهكذا فكلّ صوت له مدرجة.

إنّ تميّز الخليل بين المخرج والمبدأ من جهة، والحيز والمدرج من جهة أخرى، يعكس دقته والتفاته إلى أنّ المخرج تشترك فيه عدّة أصوات من حيث النطق، تختلف قليلاً فيما بينها، ولكن في حدود المخرج³.

ففي العربية تسعة وعشرون حرفاً منها خمسة وعشرون حرفاً صحاحاً لها أحياء ومدارج وأربعة أحرف جوف، وقد قسّم الأصوات الصامتة إلى ثمانية مخارج بالاعتماد على المخرج، والمصطلحات التي أطلقها الخليل على هذه المخارج انطلاقاً من تصورات قاسم البريسم وبحسب ورودها في العين هي:

أ- **الجوفية**: جعل الخليل مخرج الجوف يضم أربعة أحرف: الواو والياء والألف اللينة والهمزة، غير أنّ اعتبار مصطلح الجوفية مخرجاً من مخارج الأصوات

¹ - حلمي خليل: دراسات في اللّغة والمعاجم، ط1، دار النهضة العربية، بيروت، لبنان، 1998م، ص55.

² - الخليل بن أحمد الفراهيدي: العين، ج1، ص57.

³ - قاسم البريسم: علم الصوت العربي في ضوء الدّراسات الصوتيّة الحديثة، ط1، دار الكنوز الأدبية، بيروت، لبنان، 2005م، ص114.

مخارج الحروف الصحاح وصفاتها عند الخليل بن أحمد الفراهيدي ----- د. عز الدين هبيرة

الصحيحة يعود إلى وروده ضمن ترتيب مخارج الأصوات عند الخليل الذي نسب إليه الهمزة، فهو يقول:

«الهمزة، سميت جوفاً، لأنها تخرج من الجوف»¹.

وهذا النص في وصفه للهمزة وتحديد مخرجها، قد جعلها هوائية، لم يكن لها حيز تنسب إليه، فتخرج من الجوف.

وفي موضع آخر من كتابه جعلها تخرج من أقصى الحلق، فقال:

«و أمّا الهمزة فمخرجها من أقصى الحلق مهتوتة مضغوطة»².

والملاحظ أن هناك اضطراباً في وصف الهمزة من خلال النصين السابقين.

وبين النصين تناقض واضح، لأنه لا يمكن أن يكون الجوف عند الخليل هو نفسه أقصى الحلق، ولو لم يقم الخليل بنسبة الهمزة إلى الجوف لكانت نسبتها إلى أقصى الحلق مقبولة، لأنّ الحلق عند الخليل يضم الحنجرة أيضاً، وبذلك يكون قد أصاب في تحديد مخرج الهمزة، حيث يبيّن المحدثون بأنها تخرج من بين الوترين الصوتيين، أي أنّ الهمزة عندهم حنجورية³.

وربما يرجع سبب هذا الاضطراب إلى طريقة الخليل في تذوق الحروف.

ب- الحليّة:

جعل الخليل إلى هذا المخرج خمسة أصوات هي: العين، والحاء، والهاء، والخاء، والغين، يقول:

«فالعين والحاء والهاء والحاء والغين حليّة لأنّ مبدأها من الحلق»⁴.

¹ - الخليل بن أحمد الفراهيدي: العين، ج1، ص57.

² - المصدر نفسه، ص52.

³ - حلمي خليل: دراسات في اللغة والمعاجم، ص47.

⁴ - الخليل بن أحمد الفراهيدي: العين، ج1، ص58.

مخارج الحروف الصحاح وصفاتها عند الخليل بن أحمد الفراهيدي ----- د. عز الدين هبيرة

يختلف الخليل مع المحدثين في أنّ الحلق عنده يشمل منطقة واسعة تشمل الحنجرة، على أنّ الحلق في الدراسات الصوتية الحديثة يشمل منطقة أضيق، فهناك صوتان في اللغة العربية ينتجان في الحنجرة التي هي سابقة للحلق ألا وهما: الهاء والهمزة. فقد ذهب المحدثون إلى أنّ الهاء مخرجها من فتحة المزمار، ولكنّها تخرج حينما تكون الفتحة واسعة، ويكون الفم في وضعه الطبيعي، ويسمع لها حين خروجها خفيف هو الذي لاحظته الخليل وعبر عنه بالهتة أو الههّة.

و يتّخذ الفم في صناعة الهاء وضعاً مماثلاً للذي يتّخذ مع الحركات، والفارق هو ذبذبة Vibration الأوتار الصوتية التي تميز الحركات عن الهاء¹.

وأما الهمزة فهي صوت حنجري، تحدث حين تنطبق فتحة المزمار إنطباقاً تاماً، حيث لا يسمح بمرور كمية الهواء إلى الحلق، حتى تنفرج فتحة المزمار فجأة، فيسمع صوت انفجاري هو هيأة الهمزة².

أما الخليل فقد صنف الهاء مع الأصوات الحلقية، ونسب الهمزة إلى الجوف. أما تقديم الخليل للعين والحاء والهاء، فإنّه كان قائماً على قوّة وضوح هذه الأصوات، مادامت تشترك كلّها في حيّز واحد داخل مخرج الحلق الواسع، إنطلاقاً من فكرته في التمييز بين الحيّز والمخرج، وقد نصّ على هذا الترتيب³، فقال: «فأقصى الحروف كلّها العين ثمّ الحاء، ولولا بحّة في الحاء لأشبهت العين لقرب مخرجها من العين، ثمّ الهاء، ولولا هتّة في الهاء... لأشبهت الحاء لقرب مخرج الهاء من الحاء، فهذه ثلاثة أحرف في حيّز واحد»⁴.

¹ - حلمي خليل: دراسات في اللغة العربية والمعاجم، ص46.

² - عبد القادر عبد الخليل: الأصوات اللغوية، ص183.

³ - الخليل بن أحمد الفراهيدي: العين، ج1، ص57.

⁴ - المصدر نفسه، الصفحة نفسها.

مخارج الحروف الصراح وصفاتها عند الخليل بن أحمد الفراهيدي ----- د. عز الدين هبيرة

وهذا الترتيب يحقق مبدؤه في ترتيب المخارج من الحلق صعودا إلى الشفتين، واختياره لأوضحها (أي العين) لأنها أنصع الأصوات وأضخمها جرسا ولأنها أدخل الحروف في الحلق¹.

ولم يختلف الخليل مع المحدثين في نسبة العين والحاء إلى الحلق، غير أن وضع الخليل للحاء بعد مخرج العين غير صائب، لأنّ العكس هو الصحيح، فالعين أرفع من الحاء، وتحدث الحاء عند المحدثين نتيجة لتضييق المجرى الهوائي في الفراغ الحلقي، بحيث يحدث مرور الهواء احتكاكا، ولا يتذبذب الوتران الصوتيان².

وتتشرك العين مع الحاء في المخرج، ولكنها تختلف عنها في الجهر فقط، ولعلّ اشتراكهما في المخرج أيضا أدى إلى صعوبة تحديد مخرج كل منهما عند الخليل، فوضع الحاء بعد العين، والعكس هو الصحيح، أي الحاء قبل العين³. أمّا إدخال الخليل للحاء والغين ضمن الأصوات الحلقية، والحاء عنده أرفع من العين مخرجا، فهذا صحيح، لذلك لم يختلف الخليل مع المحدثين في تحديد مخرجيهما وهما من أقصى الحنك.

ويبقى ترتيب تسلسل الأصوات الخمسة في سلم الحلق ترتيبا سليما مع التسليم بأنّ الحنجرة عنده هي جزء من منطقة الحلق الواسعة، وأنّ ترتيبه للأصوات الثلاثة الأولى (ع، ح، هـ) جاء مبنيًا على أساس فيزيائي (أي ما يتعلق بوضوح الصوت) داخل الحيز الواحد، وأنّ الحاء والغين تالية لهم⁴.

ج- اللهوية:

ينسب الخليل إلى هذا المخرج صوتان هما : القاف والكاف، يقول:

¹ - قاسم البريسم: علم الصوت العربي في ضوء الدراسات الصوتية الحديثة، ص 117.

² - المرجع نفسه، ص 117.

³ - حلمي خليل: دراسات في اللغة والمعاجم، ص 48.

⁴ - قاسم البريسم: علم الصوت العربي في ضوء الدراسات الصوتية الحديثة، ص 117.

مخارج الحروف الصراح وصفاتها عند الخليل بن أحمد الفراهيدي ----- د. عز الدين هبيرة

«القاف والكاف لهويتان، لأنّ مبدأهما من اللّهاة»¹.

إنّ ذكر الخليل للّهاة وإشارته لمصطلح اللّهووية، خلق إضطراباً في توزيع الأصوات الحلقية، خاصّة وأنّه قد قدم الخاء والغين اللتين تنتجان في منطقة الحنك اللين على القاف التي تنتج في منطقة اللّهاة السابقة لهما، وما زاد هذا الإضطراب تصنيفه الكاف ضمن الأصوات اللّهووية².

أمّا القاف فهي عن المحدثين لهوية كما قال الخليل، وأمّا الكاف فهي عند المحدثين من أقصى الحنك، تتكوّن عندما يندفع الهواء من الرئتين ماراً بالحنجرة، فلا يتحرك الوتران الصوتيان، ثمّ يتخذ مجراه في الحلق أولاً، فإذا وصل إلى أقصى الفم قرب اللّهاة، انحبس الهواء انحبسا كاملاً لاتصال أقصى اللّسان بأقصى الحنك الأعلى، فلا يسمح بمرور الهواء، وإذا انفصل العضوان انفصالاً مفاجئاً انبعث الهواء إلى خارج الفم محدثاً صوتاً انفجارياً هو ما يعرف بصوت الكاف³.

وهو ما أشار إليه الخليل بقوله: «الكاف أرفع»⁴.

والرأي الراجح هو أنّ اللّهاة عند الخليل جزء من منطقة الحلق، وهي حيّز في مخرج الحلق الواسع، مثلها مثل العين والحاء والهاء التي هي في حيّز واحد، والحاء والغين في حيّز، ولكن كلهنّ حلقية، وأنّ القاف والكاف هما في حيّز اللّهاة في مخرج الحلق⁵.

إنّ توزيع الأصوات السبعة على سلم الحلق عند الخليل خاضع لطريقته في تذوق الأصوات، فتقديمه وتأخيرها لبعض الأصوات على بعض، راجع إلى إحساسه في اشتراك جميع هذه الأصوات في المخرج العام، واختلافها في سمات نطقية خاصّة، لذا كثيراً ما

¹ - الخليل بن أحمد الفراهيدي: العين، ج1، ص58.

² - قاسم البريسم: علم الصوت العربي في ضوء الدّراسات الصوتية الحديثة، ص118.

³ - زين كامل الخويسكي: الأصوات اللّغوية، دط، دار المعرفة الجامعية، الأزاريطة، مصر،

1429هـ - 2008م، ص157.

⁴ - الخليل بن أحمد الفراهيدي: العين، ج1، ص58.

⁵ - قاسم البريسم: علم الصوت العربي في ضوء الدّراسات الصوتية الحديثة، ص118.

مخارج الحروف الصحاح وصفاتها عند الخليل بن أحمد الفراهيدي ----- د. عز الدين هبيرة

يشير إلى ذلك بقوله: «إنَّ بعضها أرفع من بعض»، أو كما فعل مع القاف والكاف، فقال عن الكاف أنَّها أرفع.

د- الشجيرة:

وجعل الخليل إلى هذا المخرج ثلاثة أصوات هي: الجيم والشين والضاد، يقول: «الجيم والشين والضاد شجرية، لأنَّ مبدأها من شجر الفم أي مفرج الفم»¹.

وقد أطلق المحدثون على هذه المنطقة التي تنتج فيها هذه الأصوات: الغار، والحقيقة أنَّ استخدام مصطلح الغارية لا يضيف أي توضيح لمصطلح الشجرية، الذي لا يقلَّ غموضاً عن الغارية، ويفتقر إلى التحديد الدقيق، لأنَّ مفرج الفم (شجر الفم) يخلق التباساً وتداخلاً في وصف الأصوات، ويمكن استخدام وسط الحنك للإشارة إلى الأصوات التي تنتج فيه².

ويُتفق المحدثون مع الخليل في الحيِّز الذي حدَّده للجيم والشين، وهو شجر الفم أو وسط الحنك، ولكنَّهم اختلفوا معه في مخرج الضاد وفي التحديد الدقيق لمخرج كل من الجيم والشين والياء، حيث ذهب المحدثون إلى عدِّ كل من الجيم والشين أصوات لثوية حنكية، أمَّا الياء -المقصود هنا الياء في مثل يصل ويمامة- فمخرجها حنكي وسطي.

أمَّا الضاد فهي تخرج من بين أسلة اللسان أو ما يليها، وبين حافة الأسنان، ولكنَّ هذه الضاد التي حدَّد المحدثون مخرجها هي الضاد التي يسمعونها الآن في بعض الأقطار العربية، كمصر والشام ولبنان، ونطق هذه الضاد يختلف عن نطق الضاد العربيَّة الأصلية التي وصفها الخليل³.

¹ - الخليل بن أحمد الفراهيدي: العين، ج1، ص58.

² - قاسم البرسيم: علم الصوت العربي في ضوء الدِّراسات الصوتية الحديثة، ص119.

³ - مهدي المخزومي: الخليل بن أحمد الفراهيدي (أعماله ومنهجه)، ص102.

مخارج الحروف الصحاح وصفاتها عند الخليل بن أحمد الفراهيدي ----- د. عز الدين هبيرة

هـ- الأسيلة:

ينسب الخليل إلى هذا المخرج ثلاثة أصوات وهي: الصاد والسين والزاي، يقول: «الصاد والسين والزاي أسيلة، لأنّ مبدأها من أسلة اللسان وهي مستدق طرف اللسان»¹.

إنّ مصطلح الخليل الأسيلة يعادل اللثوية الأسنان في المفهوم الحديث، فهذه الأصوات تنتج عن طريق إتصال طرف اللسان باللثة والأسنان العليا. ويرى مهدي المخزومي أن الخليل لم يوفق في نسبة هذه الأصوات إلى اللسان (طرفه)، وكان الأجود أن ينسبها إلى اللثة، فصحيح أنّ المحدثين يعترفون بدور طرف اللسان في نطق هذه الأصوات جميعاً، غير أنّهم يحدّدون موضع طرف اللسان بأنّه يعتمد على ما خلف الأسنان العليا، كما باعدوا بين مخرج الصاد ومخرج السين والزاي، وبين حافة الأسنان مع ارتفاع مؤخرة اللسان في إتجاه الحنك الأعلى المرن، ومخرج السين والزاي بين أسلة اللسان والأسنان العليا².

و- التطعية:

ينسب الخليل إلى هذا المخرج ثلاثة أصوات وهي: الطاء والتاء والذال، يقول: «الطاء والتاء والذال تطعية، لأنّ مبدأها نطق الغار الأعلى»³. خالف المحدثون الخليل، فجعلوا الطاء في طائفة، والذال والتاء في طائفة أخرى، حيث يرون أنّ هذه الأصوات جميعاً تشترك في موضع نطق واحد، وهو أنّها جميعاً من الأصوات الأسنانّيّة اللثوية Dental-Alveolar، ووصف الخليل لها بأنّها نطعيّة يصدق على الطاء وحدها لما فيها من الإطباق، في حين وصفها المحدثون بأنّها صوت أسناني لشوي مطبق، ولكنّ وضع الخليل للذال

¹ - الخليل بن أحمد الفراهيدي: العين، ج1، ص58.

² - مهدي المخزومي: الخليل بن أحمد الفراهيدي (أعماله ومنهجه)، ص103.

³ - الخليل بن أحمد الفراهيدي: العين، ج1، ص58.

مخارج الحروف الصالح وصفاتها عند الخليل بن أحمد الفراهيدي ----- د. عز الدين هبيرة

والتاء بعد الطاء، أي أنّ الدال أرفع من الطاء، والتاء أرفع من الدال، يجعل مخرجها يتحركان إلى الأمام قليلا، فيبتعدان عن نطق الغار الأعلى، ومن ثم يختفي الإطباق¹.

من كل ما سبق، يتبين أنّ الطاء تنتهي إلى طائفة الضاد، بين طرف اللسان وحافة الأسنان مع ارتفاع مؤخر اللسان نحو سقف الحنك اللين، وأنّ التاء والدال تنتهي إلى طائفة السين والزاي بين طرف اللسان والأسنان العليا.

هذا وقد نصّ المحدثون على عدم إحياء مصطلح التّطعية، الذي أطلقه الخليل ضابطا لمجموعة الطاء والدال والتاء، حيث برهنت التجارب الصوتية الحديثة أنّ هذه الأصوات أسنانية لثوية، ولا دخل للتّطع في إخراجها².

ز- اللثوية:

يستخدم الخليل هذا المصطلح للإشارة إلى المنطقة التي ينتج فيها صوت الطاء والذال والتاء، يقول:

«الطاء والذال والتاء لثوية، لأنّ مبدؤها من اللثة»³.

فهذه الحروف عند الخليل في حيّز واحد، ومبدؤها من اللثة Alveolae فهي لثوية، حيث يصطدم الهواء باللثة ثم يخرج من بين الأسنان، فاللثة حيّزها وليس مخرجها، ولكن كون بعضها أرفع من بعض يصل بالذال والتاء إلى ما بين الأسنان، كما قال المحدثون.

¹ - حلمي خليل: دراسات في اللّغة والمعاجم، ص51.

² - المهدي بوروبة: المصطلح الصوتي التراثي بين الحجر والاستخدام، ملتقى الصوتيات بين التراث والحداثة، قسم اللّغة العربيّة وآدابها، جامعة سعد دحلب، البليدة-الجزائر، محرم 1423هـ، أفريل 2002م، ص58.

³ - الخليل بن أحمد الفراهيدي: العين، ج1، ص58.

مخارج الحروف الصراح وصفاتها عند الخليل بن أحمد الفراهيدي ----- د. عز الدين هبيرة

وتجاهل الخليل الإطباق الذي يصاحب الظاء، لأنّ الذال والطاء لا تشتركان معها في هذه الصفة، حتى وإن اشتركت في الحيز، أي أنّ المحدثين فرقوا بين الظاء وأختيها بارتفاع مؤخرة اللسان نحو سقف الحنك اللين (المرن) في الظاء دون الطاء والذال¹، اللتين تخرجان مما بين الأسنان، لا يفرّق بينهما إلّا أنّ الذال مجهورة والطاء مهموسة، وبالتالي لا يمكن أن تكون لثوية إلّا إذا كان نطقها لثوياً كما وصفها الخليل وطراً تطور عليها.

ح- ذلقية:

ينسب الخليل إلى هذا المخرج ثلاثة أصوات وهي: الراء واللام والنون، فهو يقول: «الراء واللام والنون ذلقية، لأنّ مبدأها من ذلق اللسان، وهو تحديد طريقي ذلق اللسان»² فمجموع هذه الحروف عند الخليل في حيز واحد، الأرفع فالأرفع، وهي ذلقية تخرج من ذلق اللسان من طرف غار الفم.

يتفق المحدثون مع الخليل في الدور الذي يقوم به ذلق اللسان مع طرف غار الفم في نطق أصوات الراء واللام والنون، ولكنهم يختلفون معه في التفاصيل، وهي أنّ الراء تحدث نتيجة لتكرار ضربات ذلق اللسان على اللثة، وهي عند الخليل من طرف غار الفم، ولذلك تسمّى بالصوت المكرر، أمّا اللام فيعتمد طرف اللسان على أصول الثنايا العليا مع اللثة بحيث توجد عقبة في وسط الفم تمنع مرور الهواء، فيمر هواء اللام من جنبي الفم³.

¹ - مهدي المخزومي: الخليل بن أحمد الفراهيدي (أعماله ومنهجه)، ص103.

² - الخليل بن أحمد الفراهيدي: العين، ج1، ص58.

³ - حلمي خليل: دراسات في اللغة والمعاجم، ص53.

مخارج الحروف الصّحاح وصفاتها عند الخليل بن أحمد الفراهيدي ----- د. عز الدين هبيرة

وأما النون فهي عندهم تخرج حينما يعتمد طرف اللسان على أصول الأسنان العليا مع اللثة، وينخفض الحنك اللين، فيخرج الهواء عن طريق الأنف¹، ولذلك فإنّ النون أسناني لثوي أنفي.

ومعنى هذا أنّ منطقة غار الفم عند الخليل هي المنطقة التي تقع بين أصول الثنايا العليا مع اللثة عند المحدثين، وهم في ذلك يتفقون مع وصف الخليل لمخرج هذه الأصوات.

ط- الشفويّة أو الشفهيّة:

يستخدم الخليل هذا المصطلح لنسبة الفاء والباء والميم، فيقول: «والفاء والباء والميم شفويّة، وقال مرّة شفهيّة، لأنّ مبدأها من الشفّة»². وهي عنده جزء لا يتجزأ من حروف الذلاقة الستة وهي: ر، ل، ن، ف، ب، م، فيقول:

«وإنّما سميت هذه الحروف ذلقاً، لأنّ الذلاقة في المنطق إنّما هي بطرف أسلة اللسان والشفيتين، وهما مدرجتا هذه الأحرف الستة، منها ثلاثة ذليقية ر ل ن، تخرج من ذلق اللسان من طرف غار الفم، وثلاثة شفوية ف ب و، مخرجها من الشفتين خاصّة، لا تعمل الشفتان في شيء من الحروف الصّحاح إلّا في هذه الأحرف الثلاثة فقط»³.

فالفاء والباء والميم عند الخليل في حيّز واحد هو الشفّة، الأرفع فالأرفع، ولا تعمل الشفتان في شيء من الحروف الصّحاح إلّا في هذه الأحرف الثلاثة فقط. وذهب المحدثون إلى أنّ مخرج الباء والميم ممّا بين الشفتين، حيث يتمّ اقتراب الشفتين، وأما الفاء فهي عندهم صوت أسناني شفوي Labiodental، حيث يتمّ

¹ - المرجع نفسه، ص53.

² - الخليل بن أحمد الفراهيدي: العين، ج1، ص58.

³ - المصدر نفسه، ص51.

مخارج الحروف الصالح وصفاتها عند الخليل بن أحمد الفراهيدي ----- د. عز الدين هبيرة

إتصال الشّفة السفلى بالأسنان العليا¹، وكان الخليل يسمّي الميم مطبقة لأنها تطبق الفم إذا نطق بها.

كما ذهب المحدثون إلى أنّ الواو من الأصوات الشفوية Bilabial، كما أثبتت تجاربهم الدقيقة أنّها تنطق بمرور الهواء إلى الحنجرة، فيهتز الوتران، ثمّ إلى أقصى الحنك، فيضيق الممرّ بينه وبين عكدة اللسان وتستدير الشفتان مكونة فتحة دائرية ضيقة، فيخرج الهواء محدثاً صوت الواو².

والجدولان الآتيان يوضحان اختلاف المحدثين والقدماء في تحديد مخارج

الحروف الصامتة :

الجوف	الهمزة	جوفية
الخلق	ع - ح - ه - خ - غ	حلقية
اللهاء	ق - ك	هوائية
شجر الفم	ج - ش - ض	شجرية
أسلة اللسان	ص - ز - س	أسلية
نطح الغار الأعلى	ط - ت - د	نطعية
اللثة	ظ - ذ - ث	لثوية
الذلق	ر - ل - ن	ذلقية
الشفة	ف - ب - م	شفوية

جدول 01 : يبين مخارج الحروف الصامتة عند الخليل³.

¹ - جون ليونز: اللغة واللغويات، تح: محمد العناني، ط1، دار جرير، عمان-الأردن، 1430هـ، 2009م، ص92.

² - عبد المعطي جاب الله: اللسانيات وعلم اللغة الحديث (الواو دراسة صوتية صرفية نحوية)، ط1، دار الكتاب الحديث، القاهرة-مصر، 2009م، ص46.

³ - الخليل بن أحمد الفراهيدي: العين، ج1، ص58.

مخارج الحروف الصحاح وصفاتها عند الخليل بن أحمد الفراهيدي ----- د. عز الدين هبيرة

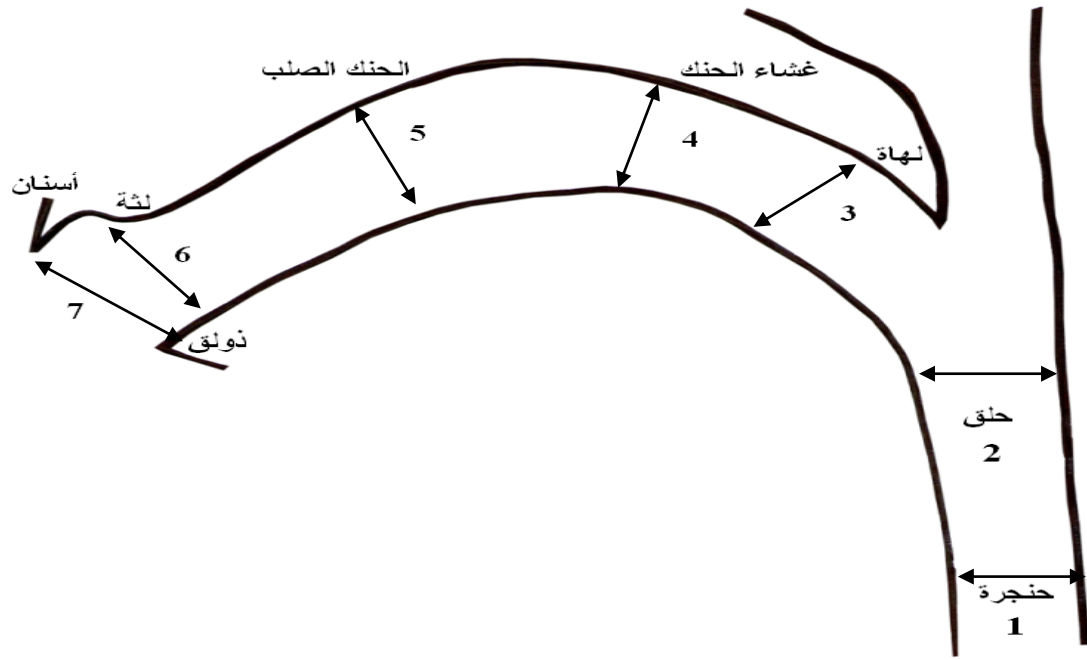
الشفطان	ب - م - و	شفوي
الشفة السفلى والأسنان العليا	ف	شفوي أسناني
الأسنان وطرف اللسان	ظ - ذ - ث	أسناني
الأسنان واللثة وطرف اللسان ومقدمه	د-ط-س-ت- ض-ز-ص	أسناني لثوي
اللثة وطرف اللسان	ن - ل - ر	لثوي
الغار ومقدم اللسان	ج - ش - ي	غاري
وسط الحنك ووسط اللسان	الألف	غاري طبقي
الطبق ومؤخر اللسان	ك - خ - غ	طبقي
اللهاة ومؤخر اللسان	ق	لهوي
الحلق	ع - ح	حلقي
الحنجرة	هـ - ء	حنجري

جدول 02 : يبين مخارج الحروف عند المحدثين¹.

والرسم الآتي يبين مخارج الأصوات عند المحدثين²:

¹ - آمنة بن مالك: ترتيب الحروف العربيّة ومخارجها، دراسة مقارنة، مجلة العلوم الإنسانية، مجلة أكاديمية يصدرها معهد اللّغة العربيّة وآدابها، جامعة منتوري، ع10، مديرية النشر والتنشيط العلمي، 1998م، ص55.

² - مصطفى حركات: الصوتيات والفونولوجيا، ط1، المكتبة العصرية، بيروت - لبنان، 1418هـ، 1998 م، ص101.



- 1-ء، هـ. 2-ح، ع. 3-ق، خ. 4-ك. 5-ش، ج، ي. 6-ت، د، ط،
ن، س، ز، ص، ل، ر. 7-ث، ذ، ط. 8-ف (غير ممثل في الشكل).
9-ب، م (غير ممثلين).

الشكل رقم (04): يبيّن مخارج الأصوات العربية.

وبالنظر إلى توزيع الخليل للأصوات العربية على مخارجها في ضوء الدرس الصوتي الحديث، يمكن التوصل إلى أنه قد اعتمد على الملاحظات الذاتية والتذوق الشخصي، دون الاستعانة بما قدّمه التطور العلمي في هذا المجال من أجهزة، ووسائل تعين على التوصل إلى النتائج الدقيقة.

2- صفات الأصوات الصامتة حسب ورودها في العين في ضوء الدرس

الصوتي الحديث:

للأصوات الصامتة صفات عاجلها قاسم البريسم بحسب ورودها في معجم العين وهي كالآتي:

- أ- النصاعة وضخامة الجرس (العين والقاف).
- ب- الليونة، الصلابة، الكزازة والخفوت (الطاء، الدال، الثاء).
- ج- اللين والمهشاشة (الماء).
- د- البحة (الحاء).

مخارج الحروف الصحاح وصفاتها عند الخليل بن أحمد الفراهيدي ----- د. عز الدين هبيرة

أ- التصاعقة وضخامة الجرس:

يستخدم الخليل جملة من المصطلحات لوصف صوت العين، وكشف طبيعتها النطقية والفيزيائية (الأكوستيكية)، يقول:

«العين والقاف لا تدخلان في بناء إلا حسنتاه، لأنهما أطلقا الحروف وأضخمها جرسا، فإذا اجتمعتا أو أحدهما في بناء حسن لتصاعتهما»¹.

ذهب المتخصصون في حقل الدراسات الصوتية الحديثة إلى عدّ العين من الأصوات الحلقية الاحتكاكية، وهي النظير لصوت الحاء، تنتج عندما تندفع كمية الهواء من الرئتين مروراً بالحنجرة²، حيث تتحرك معها الأوتار الصوتية، وحين يصل إلى وسط الحلق يضيق المجرى عند لسان المزمار حيث نتوؤه إلى الخلف حتى ليكاد يلامس الحائط الخلفي للحلق، وفي هذه الأثناء يرتفع الطبقة سادا المجرى الأنفي، فيندفع مؤلفا بنية هذا الصوت³.

وقد أكدت الدراسات الصوتية المختبرية، أن العين أقل احتكاكا من الحاء، لذا وصف المحدثون الاحتكاك الموجود في العين بأنه ضعيف مقابل الاحتكاك الموجود في الحاء، وقد عللوا ضعف الاحتكاك في العين إلى أن كمية الهواء المستعمل في نطق العين يبدد في إحداث ظاهرة الجهر Voice⁴.

ويرى البريسم أن من الناحية الفيزيائية، فإن صوت العين أوضح من صوت الحاء ووضوحها هذا ما هو إلا انعكاس إلى ضعف الاحتكاك، لأن هذا الأخير يفقد الصوت بعضا من طاقته، كما أن الجهر والهمس يؤثر على وضوح الصوت

¹ - الخليل بن أحمد الفراهيدي: العين، ج1، ص53.

² - عبد القادر عبد الجليل: الأصوات اللغوية، ص181.

³ - المرجع نفسه، ص181.

⁴ - قاسم البريسم: علم الصوت العربي في ضوء الدراسات الصوتية الحديثة، ص175.

مخارج الحروف الصّحاح وصفاتها عند الخليل بن أحمد الفراهيدي ----- د. عز الدين هبيرة

أيضاً، فالجهر يزيد من وضوحه، على حين أنّ الهمس يقلّل من وضوحه، وهذا يعني أنّ الأصوات المهموسة أقلّ الأصوات وضوحاً.

أمّا القاف فهو صوت لهوي، مخرجه من اللّهاة ومؤخر اللّسان، ينتج باندفاع الهواء من الرئتين ماراً بالحنجرة، فلا يحرك الوتران الصوتيان، ثمّ يتخذ مجراه في الحلق حتى يصل إلى أدنى الحلق من الفم، وهناك ينحبس الهواء بإتصال أدنى الحلق - بما في ذلك اللّهاة - بأقصى اللسان، ثمّ يفصل العضوان انفصالا مفاجئاً، فيحدث الهواء صوتاً انفجارياً شديداً¹.

وعدّ علماء الصوت المحدثون القاف من الأصوات المفخمة، وهي النظير المفخم Emphatic للكاف، وتتميز هذه الأصوات بتغليظ في جذر اللّسان، ممّا يسبب في نفس الوقت تحركاً في الحنجرة، وهي تختلف عن الأصوات غير المفخمة من حيث الجهد العضلي المبذول في إنتاجها، والحالات الفسيولوجية المختلفة التي تصاحبها، وأنّ هذا يؤثر على قوة وضوحها السمعي²، فالقاف تختلف عن الكاف من حيث التفخيم الذي أثر على وضوحها السمعي.

ويرى قاسم البريسم أنّ صوت العين يختلف عن الحاء سواء من الناحية النطقية (التضييق) أو من الناحية الفيزيائية (الوضوح السمعي)، وهذا الاختلاف بين الصوتين جاء من التضييق، فكلّما زاد التضييق قلّ وضوح الصوت، والعكس صحيح، فالعين اكتسبت وضوحاً أكبر من الحاء، لأنّ التضييق مع العين أقلّ من الحاء، أضف إلى ذلك الجهر والهمس، حيث أنّ الجهر يزيد من وضوح الصوت، على حين أنّ الهمس يقلّل من وضوحه، ولذلك كانت العين - كذلك - أوضح من الحاء، وعلة ذلك أنّ العين مجهور والحاء مهموس.

¹ - زين كامل الخويسكي: الأصوات اللّغوية، ص 158.

² - قاسم البريسم: علم الصوت العربي في ضوء الدّراسات الصوتيّة الحديثة، ص 126.

مخارج الحروف الصراح وصفاتها عند الخليل بن أحمد الفراهيدي ----- د. عز الدين هبيرة

أما القاف فهي من الأصوات التي تحتاج إلى جهد عضلي زائد، لأنها تعدّ عند أغلب اللّغويين من الأصوات المفخمة، وهذا العامل يعدّ الأساس في قوة وضوح القاف واختلافها عن الكاف¹.

إن النّصاعة وضخامة الجرس من صفات القاف والعين، وهما سمتان فيزيائيتان التفت إليهما الخليل، وهذا ما يعني أنّه تمكن من كشف قوة الوضوح السمعي في العين من خلال طبيعتها النطقية - أي ضعف الاحتكاك معها وشدّته مع الحاء- الذي عبّر عنه بالنصاعة التي ميزتها عن الحاء ذات التضييق الشديد الذي عبّر عنه بالبحّة، فقال:

«لولا بحّة في الحاء، لأشبهت العين لقرب مخرجها من العين»².

وتأثير هذا -أي التضييق- في قوة وضوحها أي ضخامة جرسها، لما لضخامة الجرس (الوضوح السمعي) من تأثير في أذن السّامع.

و ما قيل عن العين ينطبق عن القاف التي إتصفت هي الأخرى بالنّصاعة وضخامة الجرس، والتفات الخليل إلى ضخامة الجرس في القاف، يعود إلى ما لاحظته من جهد عضلي مضاعف، وتوتر أعضاء النطق الرئيسية المساهمة في إنتاجها بسبب التفخيم الذي يعتبر من العوامل الرئيسية في قوة وضوح الصوت³.

ب- الليونة، الصلابة، الكزازة، والخفوت (الطاء، الدال، والتاء):

تعتبر أصوات الطاء والدال والتاء من الأصوات النّطعية عند الخليل، وهي تشترك في مخرج واحد هو نطق الغار الأعلى، يقول:

«الطاء والدال والتاء نطعية، لأنّ مبدأها نطق الغار الأعلى»⁴.

¹ - المرجع نفسه، ص127.

² - الخليل بن أحمد الفراهيدي: العين، ج1، ص57.

³ - قاسم البريسم: علم الصوت العربي في ضوء الدّراسات الصوتية الحديثة، ص128.

⁴ - الخليل بن أحمد الفراهيدي، العين، ج1، ص58.

مخارج الحروف الصراح وصفاتها عند الخليل بن أحمد الفراهيدي ----- د. عز الدين هبيرة

واستخدم الخليل جملة من الصفات للتمييز بين هذه الأصوات الثلاثة من حيث وضوحها السمعي، حيث يصف الدال بالليونة، ويصف الطاء بالصلابة والكزازة، في حين يصف التاء بالخفوت، يقول:

«لأنّ الدال لانت عن الصلابة الطاء وكزازتها، وارتفعت عن خفوت التاء فحسنت»¹.

وصنّف الدرس الصوتي الحديث كل من الطاء والدال والتاء في طائفة الأصوات الأسنانّيّة اللثويّة، حيث تنتج الدال عندما يندفع الهواء ماراً بالحنجرة، فيحرّك الوتران الصوتيان، ثمّ يأخذ مجراه في الحلق والفم، حتى يصل إلى مخرج الصوت فينحبس هناك فترة قصيرة جداً لالتقاء طرف اللسان بأصول الثنايا العليا التقاء محكما، فإذا انفصل اللسان عن أصول الثنايا سمع صوت انفجاري يسمّى بالدال².

أمّا التاء فهو النظير المهموس للدال، وليس هناك فرق بينهما إلّا في الهمس والجهر، فالدال صوت مجهور، على حين أنّ التاء صوت مهموس.

أمّا الطاء فهو النظير المفخم للتاء، وهو صوت أسناني لثوي انفجاري مهموس، تتكون عندما يندفع الهواء بضغط ضعيف فلا يحرك الوتران الصوتيان، وعندما يصل الهواء إلى مؤخر اللسان يصادف تضيقاً فيما بين الحلق والطبق، بارتفاع مؤخر اللسان ورجوعه إلى الخلف، وعندما يصل إلى مخرج الصوت تنطبق أسلة اللسان على الأسنان العليا واللثة انطباقاً محكما يعقبه انفراج سريع ومفاجئ³.

إنّ الطاء والدال والتاء، وإن اختلفت في الجهر والهمس إلّا أنّها اتفقت في كونها أصوات انفجارية، حيث تمتاز هذه الأصوات بالإغلاق التام لمسارات تيار الهواء، حيث يسدّ السبيل أمام التيار في نقطة معيّنة في القناة الصوتية، ولا يلبث أن ينشأ

¹ - الخليل بن أحمد الفراهيدي، العين، ج1، ص54.

² - زين كامل الخويسكي: الأصوات اللغوية، ص146.

³ - المرجع نفسه، ص146.

مخارج الحروف الصراح وصفاتها عند الخليل بن أحمد الفراهيدي ----- د. عز الدين هبيرة

ضغط هوائي خلف هذا الإغلاق، ثم يندفع الهواء المحشور خلف الإغلاق محدثاً انفجاراً بعد زواله¹.

وقد لاحظ المحدثون أنّ ما يصادف تيار الهواء من عوائق في أثناء إنتاج الأصوات الانفجارية، يؤثر على طاقتها، لذا تفقد الأصوات الانفجارية الكثير من طاقتها بسبب الوقف التام لتيار الهواء في مواضع نطقها، وهذا ما يؤثر على قوة وضوحها السمعي.

وإنّ ما قاله الخليل في مقدمة كتاب العين عن هذه الأصوات، يكشف عن قدرته الفائقة في التمييز بينها من الناحية الفيزيائية التي تتمثل في قوة وضوحها الصوتي².

فالطاء كما يرى البريسم عند الخليل من أكثر الأصوات وضوحاً لصلابتها وكثافتها، ثم الدال بعد الطاء مباشرة، أما التاء فأقلّ هذه الأصوات وضوحاً، وهذا ما جعل الخليل يصنفها آخر هذه الأصوات الثلاثة³.

إنّ ترتيب الخليل لهذه الأصوات بحسب التدرج الفيزيائي لقوة وضوحها جاء دقيقاً وموافقاً لما توصل إليه الدرس الصوتي الحديث.

ج- اللين والهشاشة (الهاء):

استعمل الخليل مجموعة من المصطلحات لوصف صوت الهاء، فهو يصفها باللين والهشاشة، في حين يصفها مرّة أخرى بالهتة أو الههه، يقول:

«وإنّما استحسنوا الهاء في هذا الضرب للينها وهشاشتها وإنّما هي نفس لا اعتياص فيه».

¹ - محمد إسحاق العناني: مدخل إلى الصوتيات، ط1، دار وائل للنشر، عمان-الأردن، 2008م، ص49.

² - قاسم البرسيم: علم الصوت العربي في ضوء الدراسات الصوتية الحديثة، ص131.

³ - المرجع نفسه، الصفحة نفسها.

مخارج الحروف الصّاح وصفاتها عند الخليل بن أحمد الفراهيدي ----- د. عز الدين هبيرة

اختلف العلماء قديما وحديثا في وصف الهاء، فمنهم من ذهب إلى أنّه ينطق باحتكاك الهواء عند مروره بضيق يحدث في البلعوم، وذهب آخرون إلى أنّه ينتج نتيجة لاحتكاك على طول الممر الصوتي كلّ، ومع هذا فيمكن وصف الهاء بأنّه صوت احتكاكي مزماري مهموس¹.

وليست الهاء فقط من الأصوات الاحتكاكية، بل تشترك مع مجموعة أخرى من الأصوات في هذه الصفة وهي: ث، ح، خ، ذ، ز، س، ش، ص، ظ، ع، ف، غ. وهذه الأصوات جميعا تختلف فيما بينها من حيث درجة الاحتكاك، فالفاء والهاء والذال أقل احتكاكا من السين والزاى والشين التي تمتاز بقوة الاحتكاك أثناء نطقها، كما تختلف الهاء عن هذه الأصوات أيضا، والعلة في ذلك أنّ الاحتكاك الذي يصاحب إنتاج الأصوات الاحتكاكية الأخرى، يحدث نتيجة لتضييق في نقطة محدّدة في الفم، بينما مع الهاء لا يوجد احتكاك موضعي، وما يسمع في أثناء إنتاجها هو احتكاك حجرة نتيجة مرور تيار الهواء عبر أعضاء النطق المفتوحة².

أمّا من حيث الوضوح السمعي للهاء، فقد أكّدت أغلب التجارب التي أجريت على وضوح الأصوات، أنّ الهاء من الأصوات الضعيفة³.

إنّ كلام الخليل عن صوت الهاء ووصفها بمجموعة من الصفات، يعكس ما عرف في الدرس الصوتي الحديث من حالة الإنفتاح الشديد السّعة، الذي يكون الجهاز الصوتي فيه خاليا من الحبس والتضييق، ومن أيّ اعتراض أو تحويل لمجرى الهواء.

¹ - محمد إسحاق العناني: مدخل إلى الصوتيات، ص60.

² - قاسم البرسيم: علم الصوت العربي في ضوء الدّراسات الصوتيّة الحديثة، ص132.

³ - المرجع نفسه، ص132.

مخارج الحروف الصحاح وصفاتها عند الخليل بن أحمد الفراهيدي ----- د. عز الدين هبيرة

فقد ذهب بعض الدارسين إلى جعل صوت الهاء ناتجا من هذا الانفتاح، الذي يخرج الصوت من الصوامت الرخوة والإحتكاكية، ويدعى ما يصدر عن تلك الحالة بالأصوات الهاوية كالهاء¹.

استنادا لما سبق يتبين أنّ الخليل التفت إلى ضعف الإحتكاك مع الهاء، وهو ما عبّر عنه بقوله: «وإنّما هي نفس لا إعتياص فيه»²، كما انتبه إلى الجانب الفيزيائي للهاء، أي ضعف وضوحها السمعي، لذا وصفها باللين لما فيه من خفاء وضعف. لقد استطاع الخليل بحسّه وفكره، أن يميّز بين الأصوات الحلقية ذات الحيز الواحد (العين والحاء والهاء) من حيث وضوحها السمعي، فبدأ بالعين لنصاعتها (قوة وضوحها)، وجعل الهاء بعد الحاء -أي آخرها- للينها وهشاشتها (ضعف وضوحها السمعي).

د- البحّة (الحاء):

يقول الخليل محددًا الحروف الحلقية:

«فأقصى الحروف كلّها العين، ثمّ الحاء، ولولا بحّة في الحاء لأشبهت العين لقرب مخرجها من العين»³.

إنّ الفرق بين صوت العين وصوت الحاء يكمن في بحّة الحاء، وقد نصّ الدرس الصوتي الحديث على أنّ الحاء هي النظير المهموس لصوت العين، يتمّ نطقها بأن يحدث تضيق الحلق عند لسان المزمار، مع تنوّه لسان المزمار إلى الخلف، حتى ليكاد يتصل

¹ - أحمد محمد قدور: أصالة علم الأصوات عند الخليل من خلال مقدّمة كتاب العين، ط2، دار

الفكر، دمشق-سوريا، 1424هـ، 2003م، ص44.

² - الخليل بن أحمد الفراهيدي: العين، ج1، ص54.

³ - المرجع نفسه، ج1، ص57.

مخارج الحروف الصراح وصفاتها عند الخليل بن أحمد الفراهيدي ----- د. عز الدين هبيرة

بالجدار الخلفي للحلق، ثم يرتفع الطبقة فيلتصق بالجدار الخلفي للحلق، فينسد التجويف الأنفي، ولا تتذبذب الأوتار الصوتية، ويخرج الهواء محتكا عبر الفم¹.

هذا فيما يخص الحاء من الناحية النطقية، أما فيما يتعلق بالناحية الفيزيائية (الوضوح السمعي) للحاء، فهناك مجموعة من المؤثرات التي لها علاقة بوضوح الصوت، ومنها التضييق والجهر والهمس، وهذا يعني أن الأصوات الاحتكاكية المجهورة فيزيائيا، تتمتع بنسبة وضوح سمعي أكثر من الأصوات الاحتكاكية المهموسة².

والتفت الخليل إلى الفرق بين العين والحاء من حيث الاحتكاك، فالحاء أقل احتكاكا من العين، وهذا ما جعله يصفها بالبحّة، وبحة الحاء هذه هي التي نبتت الخليل إلى الجانب الفيزيائي لكل من العين والحاء، ومكنته من التمييز بينهما من حيث نسبة وضوحها السمعي أو الصوتي، فقال عن العين أنها أنصع من نظيرتها المهموسة الحاء، لذا بدأ بها ترتيبه الصوتي الذي بنى عليه معجم العين³.

كانت هذه هي جملة الصفات حسب ورودها في معجم العين، والتي وصف الخليل بها بعض الصوامت، حيث جاءت هذه الأخيرة موافقة إلى حد كبير ما جاء في الدرس الصوتي الحديث، إن لم نقل مطابقة له، وكل هذا يدل على ذائقة حسية فريدة، وقدرة على الاستنتاج، فتوصل إلى ما توصل إليه الدرس الصوتي الحديث دون الاستعانة بأي جهاز علمي.

لقد وفق قاسم البريسم إلى عرض هذه الصفات الخليلية، كما يتماشى والدرس الصوتي الحديث، ومبرزا جهد الخليل وفضله على الدراسات الصوتية الحديثة، والتي تنبئ

¹ - حسام البهنساوي: الدراسات الصوتية عند علماء العرب في ضوء الدرس الصوتي الحديث، ص82.

² - قاسم البريسم: علم الصوت العربي في ضوء الدراسات الصوتية الحديثة، ص128.

³ - المرجع نفسه، الصفحة نفسها.

مخارج الحروف الصحاح وصفاتها عند الخليل بن أحمد الفراهيدي ----- د. عز الدين هبيرة

عن فكر ثاقب وحس مرهف للخليل، وتوصل أيضا إلى نتائج تشبه إلى حد كبير ما توصلت إليه الدراسات الصوتية في العصر الحديث.

وإن الهدف الذي جاء من أجله هذا المقال هو تأكيد ريادة الخليل بن أحمد الفراهيدي في الدراسات الصوتية العربية، وهذا ما أقره البحث اللساني في العصر الحديث، كما يعتبر الخليل أول من انتبه إلى الفرق بين الصامت والصائت حين قدم أول تصنيف للأصوات حسب الحيز والمدرج والمخرج.

ويكفي الخليل مقارنة أعماله بما توصل إليه الدرس اللساني الحديث؛ إذ يؤكد دقة ملاحظاته رغم الإمكانيات التحليلية لديه، والتقدم العلمي والتقني في الدراسات الصوتية الحديثة.

