

## أشكال التبدلات الصوتية في اللغات السامية

الدكتور وحيد صافية\*

(تاريخ الإيداع 7 / 1 / 2008. قبل للنشر في 14 / 4 / 2008)

### □ الملخص □

يتناول هذا البحث أشكال التبدلات الصوتية في اللغات السامية، وذلك من خلال مقارنة الألفاظ التي تشترك فيها معظم اللغات السامية، وهي الألفاظ التي يطلق عليها اسم المشترك السامي. وقد اتبعنا في بحثنا هذا على المنهج المقارن الذي يقوم على مقارنة اللفظة العربية بنظيرتها من اللغات السامية الأخرى بهدف الوصول إلى الأشكال التي تحكم تبدلات الأصوات بين هذه اللغات.

الكلمات المفتاحية: أشكال التبدلات الصوتية، السامية.

---

\* مدرس اللغة العبرية- كلية الآداب والعلوم الإنسانية- جامعة تشرين، اللاذقية - سورية.

## Forms of Phonological Change in Semitic Languages

Dr. Waheed Safeia \*

(Received 7 / 1 / 2008. Accepted 14 / 4 / 2008)

### □ ABSTRACT □

This study deals with the forms of phonological change in Semitic languages by comparing the words which most Semitic languages share with each other. We call such words the Semitic denominator. We have adopted a comparative framework in our research, which is based on comparing an Arabic word with its Semitic counterpart in order to identify the forms that control phonological change in both languages.

**Keywords:** phonological change, Semitic.

---

\*Assistant Professor, Department of Arabic, Faculty of Arts and Humanities, Tishreen University, Lattakia, Syria.

**مقدمة:**

تشير مقارنة الألفاظ التي تشترك فيها اللغة العربية مع شقيقاتها من اللغات السامية، إلى وجود اختلافات مطردة بين الأصوات في هذه اللغات، وهذه الاختلافات يمكن أن تُسجّل في شكل قوانين تبيّن لنا أوجه التبدلات الصوتية في هذه اللغات. أمّا الفائدة من دراسة التبدلات الصوتية بين اللغات السامية فتتجلّى أهميتها في عدّة أمور منها:

**أولاً:** إنّ معرفة التبدلات الصوتية بين اللغات السامية تمكّننا من تتبّع انتقال هذه الألفاظ بين هذه اللغات، وبالتالي من تأريخ جوانب مختلفة من حياة الألفاظ العربية، ومعرفة فيما إذا كانت هذه الألفاظ أصيلة فيها، أو دخيلة من لغة سامية أخرى. فلفظة: تَاب أو تَوَّاب مثلاً لو كانت عربية الأصل لوردت بالثاء وليس بالطاء. لذا فإنّ مراجعة التبدلات الصوتية لصوت الثاء في اللغات السامية الأخرى تشير إلى أنّ هذه الألفاظ وأمثالها دخيلة في العربية من الآرامية أو السريانية. وملاحظة التبدلات الصوتية، ودورها في التمييز بين الأصيل والدخيل لم تكن خافية على اللغويين العرب القدامى. فمن ذلك مثلاً أنّ الجواليقي ذكر أنّ لفظة "الناطور" من الألفاظ المعرّبة، وتعني: حافظ النخل والشجر. وقد استدلّ الجواليقي على كونها غير عربية الأصل بما ذكره الأصمعي من أنّ المقابل العربي لهذه الكلمة هو "الناطور" بالطاء. فالطاء العربية يقابلها طاء في الآرامية. فهذا من القوانين الصوتية المطرّدة. أي أنّ الجواليقي لاحظ اطراد التقابل بين الطاء العربية والطاء الآرامية فالمادة "نظر" في العربية يقابلها "نطر" في الآرامية لذا نجد يقول: "والنبط تجعل الطاء طاءً"<sup>(1)</sup>. وهكذا نجد أنّ الجواليقي بحسّه اللغوي العميق عرف فكرة التبدلات الصوتية بين العربية والآرامية معتمداً على ملاحظات اللغويين في القرن الثاني الهجري مثل الأصمعي، وطبقها تطبيقاً محدوداً للتعرف إلى عدم أصالة الكلمة في العربية ولتحديد أصلها.

**ثانياً:** من فوائد هذه الدراسة الصوتية المقارنة أيضاً تأصيل الأصوات العربية في ضوء اللغات السامية، إذ تبيّن من خلال المقارنة أنّ أكثر الوحدات الصوتية المكوّنة للنظام اللغوي للعربية أقدم بنحو ثلاثة آلاف سنة من الشعر الجاهلي، فأكثرها استمرار مباشر للوحدات الصوتية في اللغة السامية الأولى قبل بداية الهجرات من مهد الساميين حوالي منتصف الألف الثالث قبل الميلاد.

**ثالثاً:** إنّ مقارنة الألفاظ العربية ودراستها في ضوء اللغات السامية، ومعرفة أشكال التبدلات الصوتية في هذه اللغات يعد أمراً ضرورياً لقراءة التأصيل السامي في المعجم الكبير الذي يصدره مجمع اللغة العربية بالقاهرة، وفيه يظهر التأصيل السامي في أول كل مادة لغوية موضحاً الكلمات المشتقة من المادة نفسها في اللغات السامية المختلفة. الأمر الذي يثبت، بمراعاة قوانين التبدلات الصوتية، أصالة هذه المادة بكونها مورثة من اللغة السامية الأولى في حالة تكرارها في اللغات السامية المختلفة، ومطابقتها للقوانين الصوتية المطردة لهذه النظائر، أو عدم أصالتها في العربية بمخالفتها لتلك القوانين المطردة.

وبما أنّ اختلاف الأصوات بين اللغات السامية جرى على ناموس الإبدال، لأنه يكاد يكون قياسياً بدليل ثبوته بين الأحرف المتبادلة، لذلك فإننا سوف نركز حديثنا، في هذا البحث، على ظاهرة الإبدال في الأصوات الصامتة.

(1) – الجواليقي، أبو منصور موهوب بن أحمد، المعرّب من الكلام الأعجمي على حروف المعجم، تحقيق: ف. عبد الرحيم، دار القلم، دمشق، الطبعة الأولى، 1410هـ/1990م، ص 610.

## تعريف الإبدال لغة واصطلاحاً:

**الإبدال في اللغة** " مصدر قولك: أبدلت الشيء من الشيء إذا أقمته مقامه،...والأصل في الإبدال جعل شيء مكان شيء آخر " (2). أما **الإبدال في الاصطلاح** فهو " إقامة حرف مكان حرف يقرب منه مخرجاً مع الإبقاء على سائر أحرف الكلمة " (3). ومن هذين التعريفين لا نجد فرقاً بين الإبدال في اللغة، والإبدال في اصطلاح علماء العربية إلا من جهة أن الاصطلاح خصّه بالحروف وقد كان في اللغة عاماً في الحروف وفي غيرها.

والحديث عن ظاهرة الإبدال عند اللغويين العرب القدامى والمحدثين متشعب، تحتاج الإحاطة به إلى رسالة علمية مستقلة توضّح آراءهم وجهودهم التي بذلوها، والكتب التي صنّفوها فيما يخص هذه الظاهرة. أمّا قصدنا في هذا المقام فهو الحديث عن الإبدال في الأصوات من منظور علم اللغة الحديث المعتمد على المنهج المقارن، الذي يهدف إلى تأصيل أصوات اللغة العربية من خلال دراستها دراسة مقارنة في ضوء اللغات السامية، وتبيين النظائر المقابلة لها في اللغات السامية الأخرى. فاللغات السامية، كما يفترض علماء الساميات، كانت في الأصل لغة واحدة تتكلم بها أمة واحدة تحت لواء واحد، ثمّ قُدر للناطقين بها التفرّق في أنحاء مختلفة، لذا أخذت لغتهم تنتوّع تبعاً لمقتضيات أحوال كل فريق منهم، فوصلت إلينا على ما هي عليه الآن.

أمّا الأصوات التي يحدث فيها الإبدال فتكاد تشمل جميع أصوات اللغة العربية، وهذا ما ذكره أبو الحسن بن الصانع حين قال: " قلماً تجد حرفاً إلا وقد تجد فيه البديل إلا نادراً " (4). والأصوات التي يحدث فيها الإبدال في اللغات السامية هي نفس الأصوات التي يحدث فيها الإبدال في اللغة العربية، وظاهرة الإبدال موجودة في جميع اللغات السامية. وفي ذلك يقول الدكتور مراد كامل: " تغيرات الحروف نسميها الآن قوانين صوتية، وقد سماها قدماء العرب أصولاً مطردة. وهذه التغيرات تحدث في اللغات السامية بغير استثناء. وإن وجدت استثناءات قليلة فيجب أن يكون لها سبب خاص " (5).

أمّا فيما يتعلّق بترتيب مخارج الأصوات فتجدر الإشارة إلى أن اللغويين العرب مثل ابن جني وغيره قد تأثروا بطريقة الخليل بن أحمد الفراهيدي فرتبوا الأصوات ( والمخارج كذلك) ترتيباً يتفق وترتيبه لها، أي ترتيباً تصاعدياً يبدأ من أقصى الحلق إلى الشفتين. وسوف نتبع في دراستنا هذه لقوانين التحولات الصوتية طريقتهم في ترتيب مخارج الأصوات، وإن كان الترتيب الشائع الآن يبدأ من الشفتين راجعاً إلى الخلف حتى الحنجرة. وعليه فإننا سنبدأ حديثنا عن الأصوات العربية وما يقابلها من اللغات السامية الأخرى بذكر أصوات الحلق.

(2) – ابن منظور، لسان العرب، دار صادر، بيروت، 1990م، "بدل" 48/ 11.

(3) – ينظر: كمال، ربحي، الإبدال في ضوء اللغات السامية – دراسة مقارنة، جامعة بيروت العربية، 1972، ص 102. ولكن تجدر الإشارة هنا إلى أن كثيراً من اللغويين العرب القدامى ممن تحدثوا عن هذه الظاهرة كابن السكيت، وأبي الطيب اللغوي، وعبد الرحمن الزجاج، وكثير من رواة اللغة الأولين لا يشترطون ذلك.

(4) – المرجع السابق، ص 102.

(5) – زيدان، جرجي، الفلسفة اللغوية والألفاظ العربية، مراجعة وتعليق: الدكتور مراد كامل، دار الهلال، (دون تاريخ)، ص 62، هامش

وأصوات الحلق، كما صنّفها اللغويون العرب القدامى، هي: "الهمزة والهاء والعين والحاء والغين والخاء" لكنهم كانوا يخصون الهمزة والهاء بأقصى الحلق، والعين والحاء بأواسطه، والغين والحاء بأدناه<sup>(6)</sup>. ولكن الدراسة الصوتية الحديثة أثبتت أنّ الهمزة والهاء يخرجان من الحنجرّة، وأنّ الغين والحاء من الطبق، وأنّ الذي يخرج من الحلق هو العين والحاء لا غير<sup>(7)</sup>. وسنحدث أولاً عن:

### أ – المجموعة الحنجرية (أقصى الحلق):

احتفظت معظم اللغات السامية بمجموعة الأصوات الحنجرية التي تضمّ " الهمزة والهاء"، وهذان الصوتان ورثتهما اللغات السامية عن اللغة السامية الأولى كما يفترض الباحثون، إذ أثبتت مقارنة العربية واللغات السامية الأخرى أنّ هذين الصوتين قديمان قدم اللغة السامية الأم.

أمّا التغيرات التي طرأت على هذين الصوتين فتكاد تنحصر في اللغة الأكادية (البابلية – الآشورية). فالأكادية لا تميّز بين الهمزة والهاء اللذين أصبحا وحدة صوتية واحدة. ويذكر ريتشارد كابلز أنّ الأكادية فقدت، في مرحلة البابلية القديمة، مجموعة من الصوامت الأصلية. ومن بين هذه الصوامت التي يذكرها كابلز: الحاء والهاء والعين والغين<sup>(8)</sup>. فالهمزة في الأكادية، وإن كانت موجودة، لكنها تسقط لعدم تمييزها في الكتابة عن الهاء لذا يمكن القول إنّ الأكادية مضطربة في كتابة الهمزة إذ إنّنا نجد مثلاً: šalum إلى جانب sa'lum بمعنى: سؤال<sup>(9)</sup>. وقد عبّر موسكاتي نقلاً عن فون زودن عن هذا الاضطراب بقوله: " ويجب ملاحظة أنّ الرسم الخطي للهمزة ناقص وغير منتظم في الوسط، ولا وجود له في أوائل الكلمات " <sup>(10)</sup>.

أمّا بالنسبة لصوت الهاء في الأكادية فقد حلت محلّه الهمزة في الكتابة. ويرمز الباحثون المعاصرون لصوت الهاء في الأكادية بالهمزة الثانية<sup>(11)</sup>. ومن الأمثلة التي يمكن أن نذكرها كمشاهد على ذلك لفظة " المؤنكات" فهي من الفعل " أفك" الذي يقابله الفعل 𐎠𐎢𐎣 في العبرية بمعنى: قلب، و 𐎠𐎢𐎣 في الآرامية، وفي السريانية وُضِكَ ، أمّا في الأكادية (الآشورية) فيقابله apāku، أي بإبدال الهاء همزة، وذلك لعدم وجود رمز لصوت الهاء في الأكادية. أمّا اللغات السامية الشمالية الغربية، واللغات السامية الجنوبية بفرعيها الجنوبي والشمالي فقد احتفظت بصوتي الهمزة والهاء. ومن الأمثلة على احتفاظ هذه اللغات بهذين الصوتين: أمّة، أليم، بهيمة، جهنم،... إلخ. فهذه الألفاظ موجودة في اللغات الأنفة الذكر جميعها.

غير أنّنا نلاحظ أنّ صوت الهاء في العبرية يتعدّر سماعه في نهاية الكلمة عموماً. مثال ذلك، لفظة: 𐎠𐎢𐎣 بمعنى: ملّة، حيث تنطق في العبرية: mella، كذلك الفعل 𐎠𐎢𐎣 بمعنى: اشتري، ينطق في العبرية: qana،... إلخ. والهاء في هذه الأحوال امتداد في التنفس، عند الوقف على صوت لين طويل، وسُجّل هاء لأننا نسمع صوتاً شبيهاً

(6) – الفراهيدي، الخليل بن أحمد، العين، تحقيق: مهدي المخزومي و إبراهيم السامرائي، دار ومكتبة الهلال، (دون تاريخ)، 1 / 52. وينظر أيضاً: سيبويه، أبو بشر عمرو بن عثمان بن قنبر، الكتاب، تحقيق: عبد السلام هارون، الهيئة المصرية العامة للكتاب، القاهرة، 1977، 2 / 405.

(7) – ينظر: السمران، محمود، علم اللغة – مقدمة للفارئ العربي، القاهرة، 1962 م، ص 143، 144.

(8) – كابلز، ريتشارد، المقدمة التمهيدية للغة الأكادية، ترجمة: عبد الرحمن دركزلي، دار شمال للنشر، دمشق، 1995م، ص 121.

(9) – ينظر: von Soden (W.), Akkadisches Handwörterbuch. Wiesbaden, 1965, p. 1151.

(10) – موسكاتي، سبتينو، المدخل إلى نحو اللغات السامية المقارن، ترجمة: مهدي المخزومي و عبد الجبار المطليبي، بيروت، 1993م، ص 77.

(11) – كابلز، ريتشارد، المقدمة التمهيدية للغة الأكادية، ص 122.

بالهاء في آخر الصوت اللين الطويل<sup>(12)</sup>. ولكننا وجدنا أيضاً أنّ صوت الهاء يأتي حرفاً صامتاً في بعض الأحيان، ويُسمّى في هذه الحالة بوضع نقطة في داخله تسمّى Mappiq ، مثال ذلك لفظة:  $\text{מַפִּיק}$  التي تلفظ: 'elōh ، وهذا ما نجد في الآرامية التوراتية أيضاً.

ومن التغيرات التي تطرأ على المجموعة الحنجرية في بعض اللغات السامية أيضاً: ظاهرة تخفيف الهمزة ، وهي ظاهرة سامية تكاد تشترك فيها أغلب اللغات السامية. ففي العربية مثلاً نُسبت ظاهرة تخفيف الهمزة أو تسهيلها إلى لهجة الحجاز ( قريش وما جاورها )، بينما نُسب تحقيق الهمزة إلى اللهجة البدوية (تميم وما جاورها) وقد ذكر ابن منظور في "اللسان" أنّ قريشاً لم تكن تهمز في كلامها، ولمّا حجّ المهدي قدّم الكسائي يصلي في المدينة، فهمز، فأنكر أهل المدينة عليه وقالوا: تنبر في مسجد رسول الله صلى الله عليه وسلّم بالقرآن؟!<sup>(13)</sup>. وفيما يتعلّق بتحقيق الهمزة يقول الدكتور إبراهيم أنيس: " نستطيع أن نرجح تلك الروايات التي نسبت تحقيق الهمزة لتميم وغيرها من قبائل وسط الجزيرة وشرقيها، وأن ننسب التخلّص من الهمزة لمعظم البيئة الحجازية " <sup>(14)</sup>.

وقد أشار بعض المستشرقين ممن درسوا اللغة العربية إلى هذه الظاهرة، ومن هؤلاء مثلاً بروكلمان الذي قال: " إنّ الهمزة تُركت في لهجة مكة التي وضع الخط العربي على أساس نطقها، ولذلك تكتب بـير، بوس بدلاً من: بئر، بؤس، كما تركت الهمزة في اللهجات العامية بعد ذلك" <sup>(15)</sup>. وهذا ما أشار إليه برجشتراسر أيضاً حين قال: " إنّ أكثر الهمزات كانت لا تنطق في لهجة الحجاز إلّا ما كان فيها في أوائل الكلمات، وبعض ما وقع بين حركتين " <sup>(16)</sup>.

وما حدث للهمزة في اللهجة الحجازية العربية حدث مثله تماماً في اللغتين العبرية والآرامية، إذ تسقط الهمزة في هاتين اللغتين في كثير من الأحيان في وسط الكلمة أو آخرها. ومن الأمثلة التي يمكن أن نذكرها كشاهد على سقوط الهمزة في وسط الكلمة في كل من العبرية والآرامية لفظة "كأس" فهي في العبرية כַּס وفي الآرامية כַּס ، وفي السريانية كسبًا ksayā . ومن الأمثلة على سقوط الهمزة في هذه اللغات في آخر الكلمة لفظة "برأ" فهي في العبرية בָּרָא ، وفي الآرامية בָּרָא ، وفي السريانية برأ brā . وظاهرة تخفيف الهمزة أو تسهيلها نجدتها أيضاً في الأكادية (البابلية – الآشورية)، فنمّة أمثلة كثيرة خفّت فيها الهمزة ولم تعد محقّقة، وحلّت محلها حركة طويلة، سواء في وسط الكلمة كما في kāsūm بمعنى: كأس، أم في آخرها كما في barū بمعنى: برأ. وقد أشار بروكلمان إلى ذلك بقوله: " وفي البابلية – الآشورية تترك الهمزة دائماً، ويعوض عنها بمد الحركة قبلها" <sup>(17)</sup>.

وهذه الظاهرة موجودة أيضاً في الأوغاريتية، حيث نجد مثلاً لفظة ks بمعنى: كأس، في الوقت الذي نجد فيه ألفاظاً أخرى احتفظت بالهمزة، سواء أكان ذلك في أول الكلمة مثل 'mr بمعنى: أمر أو قال، أم في آخرها مثل 'nsa بمعنى: نشأ.

أمّا في الحبشية فإنّ الهمزة لا تسقط في أول الكلمة مثل 'elo بمعنى: الله ، أو في وسطها مثل ma'add بمعنى: مائدة، أو في آخرها مثل 'naš'a بمعنى: نشأ. غير أنّ الهمزة تؤثر في إطالة الفتحة القصيرة قبلها في

(12) – ينظر : عبد المجيد ، محمد بحر ، بين العربية ولهجاتها والعبرية، 1977م، ص 50 .

(13) – ابن منظور، لسان العرب، " نبر " 5/ 189.

(14) – أنيس، د . إبراهيم ، في اللهجات العربية ، دار الفكر العربي ، القاهرة ، (دون تاريخ) ، ص 76 .

(15) – بروكلمان ، كارل، فقه اللغات السامية ، ترجمة: د. رمضان عبد التواب، نشر جامعة الرياض، 1977م، ص 41 .

(16) – برجشتراسر، التطور النحوي للغة العربية، تعليق: د. رمضان عبد التواب، مكتبة الخانجي، القاهرة، الطبعة الثالثة، 1977م، ص 45

(17) – بروكلمان، كارل ، فقه اللغات السامية ، ص 41 .

المقطع نفسه، فيقال: mā'kala بمعنى: في وسط. لكن بروكلمان يرى أنّ إطالة الحركة هنا دليل على سقوط الهمزة، وإن كانت ثابتة في الخط (18).

ويعلّل إبراهيم أنيس سبب التخلص من الهمزة في البيئة الحجازية، وفي اللغات السامية أيضاً بقوله: "إنّ للهمزة حكماً خاصاً يخالف جميع الأصوات الأخرى، لأنّها صوت ليس بالمجهور ولا بالمهموس، وهي أكثر الأصوات الساكنة شدة، وعملية النطق بها وهي محققة من أشقّ العمليات الصوتية؛ لأنّ مخرجها فتحة المزمار التي تنطبق عند النطق بها، ثمّ تفتح فجأة فنسمع ذلك الصوت الانفجاري الذي نسميه بالهمزة المحققة. لهذا مالت كل اللهجات السامية إلى التخلص منها في النطق، فليس غريباً أنّ يتخلّص منها أيضاً معظم الحجازيين" (19). وقد تتبّه علماء العربية، منذ القديم، إلى ما يتطلّب نطق هذا الصوت من جهد عضلي، فشبهوه بالتهوؤ، وفي ذلك يقول سيبويه: "...وهي أبعد الحروف مخرجاً (أي الهمزة)، فتقل ذلك عليهم لأنّه كالتهوؤ" (20).

ومن الظواهر الصوتية التي يمكن ملاحظتها على المجموعة الحنجرية، ظاهرة التبادل بين الهمزة والهاء أو قلب الهمزة هاء. وتعرى هذه الظاهرة إلى قبيلة طيء، حيث ذكر أنّهم يبدلون الهمزة في بعض المواضع هاء. فقد حكى ابن جني عن قطرب " أنّ طيئاً تقول: هِنَ فَعَلَتْ فَعَلْتُ، يريدون: إنّ فيبدلون" (21). وقد وردت هذه الظاهرة في الشعر العربي الجاهلي، من ذلك مثلاً قول النابغة الذبياني في معلقته: (22)

فَلَا لَعْمُرُ الَّذِي قَد زُرْتُهُ حَجَجًا وَمَا هُرَيْقٌ عَلَى الْأَنْصَابِ مِنْ جَسَدٍ

ومن ذلك أيضاً قول امرئ القيس: (23)

وَأَنَّ شِيفَائِي عِبْرَةٌ مَهْرَاقَةٌ فَهَلْ عِنْدَ رَسْمِ دَارِسٍ مِنْ مَعْوَلٍ

فـ "مهراقّة" تعني مصدوبة من أراق الماء أي صبّه.

وما حدث للهمزة من قلب إلى هاء في لهجة طيء، مثل: أراق وهراق،... نجد نظيراً له في بعض اللغات السامية الأخرى مثل العبرية والسريانية. ومن الأمثلة التي يمكن أن نذكرها كشاهد على ذلك لفظة "مؤتفكات"، وهي من الفعل "أفك" ونظيره في العبرية אָפַק، وفي الآرامية אָפַק وفي السريانية وُضَك hapak وفي الأكادية أيضاً apāku، وكان الأصل هو hapaku كما في بقية اللغات السامية الشمالية الآفنة الذكر، إلا أنّ رمز صوت الهاء غير موجود في الأكادية، كما ذكرنا من قبل، فاستعاضت عنه الأكادية بالهمزة.

(18) – المرجع السابق، نفس الصفحة.

(19) – أنيس، د. إبراهيم، في اللهجات العربية، ص 77.

(20) – سيبويه، أبو بشر عمرو بن عثمان بن قنبر، الكتاب، تحقيق: عبد السلام هارون، الهيئة المصرية العامة للكتاب، القاهرة، 1977م،

(21) – ينظر: ابن منظور، لسان العرب، "أن"، 13/38.

(22) – النابغة الذبياني، الديوان، تحقيق: شكري فيصل، دار الفكر، دمشق، 1968م، ص 25.

(23) – امرؤ القيس، الديوان، تحقيق: محمد إبراهيم أبو الفضل إبراهيم، دار المعارف بمصر، 1958م، ص 9.

**ب – مجموعة أصوات الحلق:**

تضم مجموعة أصوات الحلق التي افترض الباحثون وجودها في اللغة السامية الأولى صوتين هما: الحاء والعين. ويختلف هذان الصوتان من حيث الهمس والجهر، فالحاء مهموس والعين مجهور<sup>(24)</sup>. وتكاد التغيرات التي طرأت على أصوات الحلق تقتصر على الأكادية من بين اللغات السامية، إذ لم تعرف الأكادية (البابلية – الآشورية) رمزاً كتابياً مميزاً للحاء والعين. وقد استعاضت الأكادية برمز الهمزة للتعبير عنهما. وتوخياً لسهولة البحث يرمز الباحثون المعاصرون للحاء برمز الهمزة مع رقم (3) وللعين برمز الهمزة مع رقم (4)<sup>(25)</sup>.

ومن الأمثلة على أن الأكادية استخدمت الهمزة مكان العين، لفظة "بَعْل" فهي في الأكادية bēlu بمعنى: السيد أو الزوج. والأصل المفترض لهذه اللفظة هو ba' lu وبما أن رمز صوت العين غير موجود في اللغة الأكادية لذا صارت اللفظة balu ولكن حذف الأحرف الأصلية (h,g,c) ونادراً (h)، يحدث تغييراً صوتياً من a ← e في المقطع ذاته، لذا صارت الكلمة bēlu، أي أن تخفيف الهمزة أدى إلى إطالة حركة الصائت السابق لها. وقد ذكر بروكلمان أنه في " الآشورية تؤثر العين والحاء في حركة (a) السابقة أو اللاحقة، فتقلبها إلى (e)، مثل: ba'lu ← bēlu بمعنى: سيد<sup>(26)</sup>. ومن الأمثلة أيضاً على أن الأكادية استخدمت الهمزة مكان العين لفظة "بلع" فهي في الأكادية هي belū... إلخ.

كذلك استخدمت الأكادية الهمزة مكان الحاء، ومن الشواهد على ذلك لفظة "حَبَل" فهي في الأكادية eblū بمعنى: حبل أيضاً. والأصل المفترض لهذه اللفظة هو ḥablu، ولكن رمز صوت الحاء غير موجود في الأكادية فاستعاضت عنه بالهمزة فصارت اللفظة 'ablu، غير أن حذف الأحرف الأصلية التي ذكرناها آنفاً يحدث تغييراً صوتياً من a ← e في المقطع ذاته فصارت اللفظة eblu، ولكن الأكاديين لا يكتبون الهمزة الواقعة أول الكلمة، في كثير من الأحيان، فصارت اللفظة eblu.

أما بقية اللغات السامية، الشمالية منها أو الجنوبية، فقد احتفظت بصوتي العين والحاء دون تغيير يذكر، ومن الأمثلة على ذلك لفظتي "بعل، حبل" اللتين نجدهما في جميع هذه اللغات.

**ج – مجموعة الأصوات الرخوة من أدنى الحلق:**

تضم هذه المجموعة صوتين احتكاكيين هما: الغين المجهورة، و الخاء وهي النظير المهموس للغين. ويكاد يكون ثابتاً أن هذين الصوتين موروثان عن اللغة السامية الأولى، ولكن ثمة تغيرات حدثت لهما في عدد من اللغات السامية. فالأكادية (البابلية – الآشورية) ليس فيها رمز لصوت الغين، ويستعاض عنه بالهمزة. ويرمز الباحثون المعاصرون للغين برمز الهمزة مع رقم (5)<sup>(27)</sup>.

(24) – موسكاتي، سبنيو، مدخل إلى نحو اللغات السامية المقارن، ص 76.

(25) – ينظر: كابلس، ريتشارد، المقدمة التمهيدية للغة الأكادية، ص 122.

(26) – بروكلمان، كارل، فقه اللغات السامية، ص 73.

(27) – كابلس، ريتشارد، المقدمة التمهيدية للغة الأكادية، ص 122.



ومن الشواهد التي يمكن أن نذكرها على أن الهمزة حلت محل الغين في الأكادية لفظة " الغرَب": وهو نوع من الشجر. فهي في الأكادية urbanu بمعنى: شجر الصفصاف<sup>(28)</sup>. والأصل المفترض لهذه اللفظة هو gurbanu، ولكن رمز صوت الغين غير موجود فاستعاضت الأكادية عنه بالهمزة، فصارت اللفظة 'aurbanu' غير أن حذف الأحرف الأصلية التي ذكرناها سابقاً يحدث تغييراً صوتياً من a ← e في المقطع ذاته فصارت اللفظة eurbanu ولكن الأكاديين لا يكتبون الهمزة الواقعة في أول الكلمة، في كثير من الأحيان، فصارت اللفظة urbanu. أمّا صوت الخاء فقد احتفظت به الأكادية، ومن الأمثلة على احتفاظ الأكادية بصوت الخاء لفظة "خنزير" فهي في الأكادية huzirum بالمعنى نفسه أيضاً.

أمّا في اللغات السامية الشمالية الغربية فليس ثمة لغة من هذه اللغات احتفظت بصوتي الخاء والغين إلا اللغة الأوغاريتية، إذ تحول صوت الغين في هذه اللغات إلى عين، كما تحول صوت الخاء إلى حاء. ومن الشواهد على ذلك مثلاً: خنزير، خمر، صبغة... إلخ.

أمّا اللغات السامية الجنوبية بفرعيها الشمالي والجنوبي فقدت احتفظت بصوت الخاء، كما احتفظت اللغات السامية الجنوبية أيضاً بصوت الغين، ما خلا اللغة الحبشية التي تحول صوت الغين فيها إلى عين. ومن الأمثلة على ذلك لفظة "طاغوت" فهي في الحبشية ta' ot<sup>(29)</sup>.

ومن خلال ما تقدّم نجد أن صوت الخاء موجود في اللغات السامية الشمالية الشرقية ( الأكادية)، وفي اللغات السامية الشمالية الغربية ( الأوغاريتية)، وفي اللغات السامية الجنوبية كالعربية الشمالية والعربية الجنوبية ( السبئية) والحبشية. ولهذا يمكن القول إن هذا الصوت يمثل وحدة صوتية موروثية عن اللغة السامية الأولى.

أمّا صوت الغين فقد احتفظت به الأوغاريتية من بين اللغات السامية الشمالية، كما احتفظت به العربية الشمالية والعربية الجنوبية ( السبئية) من بين اللغات السامية الجنوبية. بينما تحول إلى عين في بقية اللغات السامية. وقد أثار موضوع قدم صوت الغين في اللغات السامية عدّة تساؤلات، وشك بعضهم في وجود " الغين" في اللغة السامية الأولى. ومن هؤلاء الباحث التشيكي " روتشيك" الذي أكد في سلسلة من الدراسات أن الغين ( g ) ليس ساكناً (صامتاً) من السامية الأولى، ولكنها ابتداع عربي. ويرى روتشيك أن " الغين" لا توجد إلا في العربية، وفي بعض الحالات كانت ثانوية فيها، أي مشتقة من العين الحلقية، مثل ( مسوّغ mussawag وهو صورة من مسوّع). وحين عرفت "الغين" المستقلة، أو على الأقل رمزها الكتابي المستقل، في العربية الجنوبية، وفي الأوغاريتية، لم يأخذ بالدليل العربي الجنوبي، ورآه محض امتداد للظاهرة العربية. كذلك يدّعي روتشيك أن الرمز الذي يعدّ " غيناً" في الأوغاريتية يقابل في بعض الأمثلة "العين"، واستنتج أن " الغين" غير موجود في الأوغاريتية ولكن الرمز الموجود هو واحد من عدد من المحاولات لوضع علامة نقشية ملائمة للعين. وقد أيد بعض الباحثين ما ذهب إليه روتشيك<sup>(30)</sup>. ولكن موسكاتي يردّ على ما ذهب إليه روتشيك ومن حذا حذوه بقوله: " تبقى الحقيقة القائلة إن للغين في العربية الكلاسيكية والعربية الجنوبية و الأوغاريتية استقلالاً محدداً واضحاً لا ينال من صحته ما لحقه من تطوّرات خارجية"<sup>(31)</sup>.

(28) – ينظر von Soden (W.), Akkadisches Handwörterbuch, Wiesbaden, 1965, p. 1428.

(29) – ينظر: Leslau (W.), Comparative Dictionary of Ge' ez (Classical Ethiopic), Ge' ez –English /English – Ge' ez with an index of the Semitic roots, Otto Harrassowitz (Wiesbaden, 1990), p. 584.

(30) – ينظر: موسكاتي، سبتيو، مدخل إلى نحو اللغات السامية المقارن، ص 72.

(31) – المرجع السابق، ص 73.

أمّا كانتينو فقد أثبت أنّ العين والغين وحدتان صوتيتان متميزتان في اللغة السامية الأولى، بدليل تميزها في العربية، وفي الأبجديات السامية القديمة، ومنها الأبجدية العربية الجنوبية التي جعلت للعين رمزاً متميزاً عن الرمز الخاص بالغين. ووجود هذا التمييز بين العين والغين في الأوغاريتية والعربية الجنوبية والعربية الشمالية يشهد بكون كل صوت منها وحدة صوتية متميزة موروثه عن اللغة السامية الأولى<sup>(32)</sup>. وحسب رأينا فإنّ ما ذكره روتشكا يعبر عن حالات خاصة، ولا يمثّل ظاهرة مطّردة، لأنّ فونيم الغين ظاهرة مطّردة في العربية، ولا تتشابك مع فونيم العين، ولو أنّنا تتبعنا ظاهرة الغين والعين في الصيغ والمشتقات العربية لوجدنا أنّ العين والغين كل واحد منهما يمثّل فونيماً خاصاً به في مواد العربية الفصحى كلها، وحتّى في العاميات. فمادة علق مثلاً غير مادة غلق، وغبط غير عبط... أضف إلى أنّنا لو تتبعنا المشتقات والتصاريح لخرجنا بمخالفات بين الغين والعين تؤيّد ما نذهب إليه. وهذا الاختلاف بين فونيمي العين والغين لا نجده في العربية وحسب، بل نجده في الأوغاريتية والعربية الجنوبية أيضاً. ففي الأوغاريتية نجد أنّ مادة gwr = جبل، غير مادة wr' = أعور، ومادة gly = خفض، غير مادة ly' = رفع...<sup>(33)</sup> وفي العربية الجنوبية (السبئية) نجد أنّ مادة br' = عبر، غير مادة gbr = مستوطن، مقيم، ومادة gli = غلّ، استبقى عن خيانة، غير مادة li' = أعان، حمى...<sup>(34)</sup>

### مجموعة الأصوات الشديدة من أقصى الحنك والنهاة:

تضمّ هذه المجموعة في اللغات السامية ثلاثة أصوات شديدة هي الكاف المهموسة (k)، والجيم المجهورة (g)، والقاف اللهوية (q). وقد احتفظت بهذه الأصوات الثلاثة معظم اللغات السامية. ففي اللغات السامية الشمالية الشرقية نجد أنّ الأكادية (البابلية - الآشورية) احتفظت بهذه الأصوات الثلاثة. ومن الأمثلة على احتفاظ الأكادية بهذه الأصوات أنّنا نجد في الأكادية مثلاً: kāsum = كأس، gannu = جنة، qurbannū = قربان. ويلاحظ أيضاً أنّ اللغات السامية الشمالية احتفظت بهذه الأصوات. ومن الأمثلة التي يمكن أن نذكرها كشاهد على ذلك ألفاظ: كأس، جنة، قربان... والتي نجدها في معظم اللغات السامية الشمالية. ففي العبرية نجد כַּס بمعنى: كأس، وفي الآرامية כַּס وفي السريانية كسبياً ksayā بمعنى: طبق. كما نجد في العبرية لفظة קָרְבָּן، وفي الآرامية קָרְבָּן وفي السريانية جنلاً ganta وفي الآشورية: gannu بمعنى: جنة في هذه اللغات جميعها. كما نجد في العبرية لفظة קָרְבָּן قربان، وفي السريانية: قرباناً kurbanu، وفي الآشورية: kurbannū بمعنى: قربان في هذه اللغات جميعها.

أمّا التطوّرات التي طرأت على هذه الأصوات في المجموعة الشمالية الغربية فتكاد تنحصر في صوتي: الجيم والكاف في كل من العبرية والآرامية. فالكاف في هاتين اللغتين تنطق في صورتين صوتيتين إحداهما انفجارية (شديدة) أي مثل الكاف العربية، والأخرى احتكاكية (رخوة) أي مثل الخاء العربية. كذلك فإنّ الجيم تنطق في العبرية والآرامية في صورتين صوتيتين إحداهما انفجارية (شديدة) أي مثل الجيم العربية الجنوبية والجيم

(32) — ينظر: كانتينو، جان، دروس في علم أصوات العربية، نقله إلى العربية: صالح القرماضي، نشر مركز الدراسات الاقتصادية والاجتماعية، تونس، 1966م، ص 113.

(33) — ينظر: Gordon, C.H., Ugaritic Manual (Roma, 1955), p.304,309

(34) — ينظر: Beeston, A.F.L. and others: Sabaic Dictionary (English – French – Arabic), publication of the university of Sabaa, press, (Beyrouth, 1982), p.11,15,53.

القاهرة، والأخرى احتكاكية (رخوة) مثل الغين في العربية. ويحدّد ذلك وقوع هذين الصوتين بعد حركة أو عدم وقوعهما. فهذان الصوتان مع أربعة أصوات أخرى هي أصوات (بجد كفت) الأصل أن تكون انفجارية إلا إذا وقعت بعد حركة فإنّها تتحوّل إلى أصوات احتكاكية دون أن يتأثر المعنى بذلك<sup>(35)</sup>. ويرى Gesenius أنّ النطق الانفجاري هو الأصل لشيوعه في كل اللغات السامية، أمّا الصوت الاحتكاكي فهو ألفونيم له<sup>(36)</sup>. ومن الأمثلة التي يمكن أن نذكرها كشاهد على تحوّل صوت الكاف في العبرية والآرامية من صوت انفجاري (شديد) إلى صوت احتكاكي (رخو) لفظة: مَلَك. فهي في العبرية כָּפַח وفي الآرامية כַּפַּח، وفي السريانية مَلَك mlek بمعنى: ملك في جميع هذه اللغات. أي أنّ الكاف في العبرية والآرامية والسريانية تحوّلت من صوت انفجاري إلى صوت احتكاكي. وكذا الأمر بالنسبة لصوت الجيم المجهورة (g) الذي تحوّل إلى غين لوقوعه بعد حركة، ومن الأمثلة على ذلك، الفعل: כָּפַח في العبرية إذ يلفظ: sāgad أمّا في الآرامية والسريانية فلم يتحوّل صوت الجيم المجهورة (g) إلى غين لعدم وقوعه بعد حركة. وما قلناه عن تحوّل هذين الصوتين يمكن أن يقال عن بقية الأصوات الأربعة الأنفة الذكر.

أمّا بخصوص الفترة التاريخية التي حدث فيها النطق الاحتكاكي لهذه الأصوات الانفجارية، فلا يوجد هناك دليل على أنّه حدث قبل العصر المسيحي، وذلك لأنّ المخطوطات المصرية التي تناولت أسماء الأعلام من المنطقة الشمالية الغربية السامية، وهي رسائل تل العمارنة، أو المخطوطات اليونانية أو اللاتينية التي ترجع إلى عصر ما قبل الماسورة لا تشير إشارة واضحة إلى هذا التمييز<sup>(37)</sup>.

من جهة أخرى فإنّ العبرية والسريانية لا تعرفان وحدة صوتية للخاء، ولا وحدة صوتية للغين، وأنّ الصوتين قد ظهرا فيهما في هذه الفترة في إطار جديد، وهو تعدّد الصور النطقية أو الصور الصوتية للكاف والجيم على الترتيب.

أمّا في اللغات السامية الجنوبية كالعربية الشمالية والعربية الجنوبية (السبئية) والحبشية فإننا نجد أنّ العربية الشمالية احتفظت بصوتي (الكاف والقاف) من اللغة السامية الأولى. غير أنّ صوت القاف في العربية تعرّض لكثير من التغيرات التاريخية. فمقارنة اللغات السامية تدل على أنّه صوت شديد مهموس. بيد أنّ قدماء اللغويين العرب عدّوا هذا الصوت من الأصوات المجهورة. فإذا صحّ ما ذهب إليه اللغويون العرب القدامى من أنّ القاف صوت مجهور يكون النطق الحالي المهموس لصوت القاف من التغيرات التي طرأت على هذا الصوت<sup>(38)</sup>.

أمّا بالنسبة لصوت الجيم، كما تعرفه العربية الفصحى، فهو صوت غاري مجهور، مزدوج أي مركب من صوتين يبدأ بدال وينتهي بشين، وهو يشبه صوت الصاد في العبرية الحديثة إذ تحوّل إلى (ت س)، ولا تعرف أية لغة سامية سوى العبرية هذا الصوت. وصوت الجيم بهذا الوصف الأنف الذكر ليس امتداداً لصوت سامي قديم، بل هو ثمرة تطورات في العبرية، فلا تعرف أية لغة سامية صوت الجيم الموجود في العربية الفصحى، ومقارنة اللغات السامية تثبت ذلك. ومن الأمثلة التي يمكن ذكرها لفظة "جب" فهي في العبرية יָבַ ، وفي الآرامية כַּבַּ ، وفي

(35) — ينظر : برجستراسر ، التطور النحوي للغة العربية ، ص 25 .

(36) — ينظر : Gesenius (W.), Hebrew Grammatik, (Leipzig ,1918) , p. 34

(37) — ينظر : بروكلمان ، كارل، فقه اللغات السامية، ص 74 .

(38) — ينظر مزيد من التفصيل حول التطورات التاريخية التي تعرّض لها صوت القاف: عبد التواب، د. رمضان، بحوث ومقالات في

اللغة، الناشر: مكتبة الخانجي، القاهرة، الطبعة الثانية، 1995م، ص 9.

السريانية جُوبًا gubbā ، وفي المنذائية guba ، وفي الأوغاريتية gb ، وفي الأكادية gubbu ، وفي الحبشية gabb بمعنى: جب أو حفرة أو بئر في جميع هذه اللغات. كما احتفظت بالأصوات الآنفة الذكر أيضاً كل من العربية الجنوبية ( السبئية) والحبشية، غير أن هناك بعض التطورات التي طرأت على نطق هذه الأصوات في الحبشية. ويرى بروكلمان أن السبب في ذلك هو تأثير اللغات الكوشية المحيطة باللغات السامية في الحبشة<sup>(39)</sup>.

### الأصوات الأسنانية:

يوجد في اللغة السامية الأولى ثلاثة صوامت انفجارية متقابلة أحدها مهموس مرقق هو التاء، والآخر مجهور مرقق هو الدال، والثالث النظير المفخم للتاء وهو الطاء. وقد احتفظت اللغات السامية بهذه الأصوات جميعاً دون تغيير يذكر.

### الأصوات ما بين الأسنانية:

كانت اللغة السامية الأولى تضم، كما اتضح من المقارنات اللغوية، ثلاثة أصوات ما بين أسنانية: أحدها مهموس مرقق هو التاء، والثاني نظيره المجهور وهو الدال، والثالث هو النظير المفخم للدال المجهورة وهو الطاء. وقد تغيرت هذه الأصوات في معظم اللغات السامية في عدة اتجاهات، بينما احتفظت العربية بهذه الأصوات جميعاً.

ففي السامية الشمالية الشرقية كالأكدية ( البابلية – الآشورية) نجد أن الأصوات الثلاثة الآنفة الذكر تحولت من أصوات ما بين الأسنان إلى أصوات صفيح. فقد تحول صوت التاء الذي احتفظت به اللغة السامية الأولى إلى شين. ومن الأمثلة على ذلك لفظة "ثوم" فهي في الأكادية šum، كذلك لفظة "مقال" فهي في العربية من الفعل: تَقَلَّ، ونظيره في الأكادية šaqalū، ... إلخ. كما تحول صوت الدال إلى زاي في الأكادية، ومن الأمثلة على ذلك لفظة "ذكر" التي يقابلها في الأكادية zakaru<sup>(40)</sup>. كذلك تحول صوت الطاء في الأكادية إلى صاد. ومن الأمثلة التي يمكن أن نذكرها كشاهد على ذلك لفظة "ظفر" فهي في الأكادية Šuprū ، وظعن في العربية يقابله في الأكادية Šenū،... إلخ.

أمّا في اللغات السامية الشمالية الغربية فإننا نجد تحول صوت التاء الموجود في اللغة السامية الأم إلى شين في العبرية، وإلى تاء في الآرامية والسريانية بينما احتفظت به الأوغاريتية. ومن الأمثلة التي يمكن أن نذكرها كشاهد على ذلك لفظة "مقال" فهي من الفعل: تَقَلَّ. ونظيره في العبرية נָחַל ، وفي الآرامية נַחַל ، وفي السريانية تَقَلَّ tqal، وفي الأوغاريتية tqal،... إلخ.

أمّا بالنسبة لصوت الدال فقد تحول إلى زاي في العبرية ، وإلى دال في الآرامية والسريانية، بينما احتفظت به الأوغاريتية. ومن الأمثلة التي مرّت بنا كشاهد على ذلك الفعل "نذر" فهو في العبرية נָזַר ، وفي الآرامية נַזַר ، وفي السريانية نذر ndar ، وفي الأوغاريتية وردت لفظة "نذر" بالدال وليس بالدال علماً أن الأوغاريتية احتفظت

(39) – ينظر: بروكلمان، كارل، فقه اللغات السامية، ص 48 وما بعدها.

(40) – ينظر: von Soden (W.), Akkadisches Handwörterbuch. Wiesbaden, 1965, p.1503.

بالذال من بين اللغات السامية<sup>(41)</sup>. أمّا بالنسبة لصوت الظاء فقد تحوّل إلى صاد في العبرية، وإلى طاء في الآرامية والسريانية، بينما احتفظت به اللغة الأوغاريتية. مثال ذلك لفظة " ظل " التي يقابلها في العبرية יָלָ بمعنى: ظل، وفي الآرامية ܐܢܘܢܐ بمعنى ظل أيضاً، وفي السريانية tellala وفي الأوغاريتية ܐܢܘܢܐ بمعنى: ظل أيضاً.

أمّا في اللغات السامية الجنوبية كالعربية الشمالية والعربية الجنوبية ( السبئية ) والحبشية فإننا نجد أنّ العربية الشمالية احتفظت بأصوات ما بين الأسنان كما هي في اللغة السامية الأولى، ولا يطعن في ذلك ما نجده في بعض اللهجات العربية من تحوّل هذه الأصوات إلى أصوات خلف أسنانية، مثال: ثور - تور، ذهب - ظمّة - ضلمّة... إلخ، كما احتفظت العربية الجنوبية بالأصوات الأسنانية، ومن الأمثلة على ذلك لفظة " وثن " فهي في العربية الجنوبية ( السبئية ) wtn بمعنى: وثن، ndr بمعنى: نذر، ܐܢܘܢܐ بمعنى: ظل.<sup>(42)</sup>

أمّا في الحبشية فقد تحوّلت أصوات ما بين الأسنان إلى أصوات الصفير. فقد تحوّلت التاء الموروثة عن السامية الأولى إلى سين في الحبشية. ومن الأمثلة على ذلك لفظة " مَثَل " فهي في الحبشية masala<sup>(43)</sup>. كما تحوّلت الذال إلى زاي كما في لفظة " نذر " فهي في الحبشية nazāra. أمّا بالنسبة لصوت الظاء فقد تحوّل في الحبشية إلى صاد.<sup>(44)</sup>

ومن خلال ما تقدّم نجد أنّ العربية الشمالية والعربية الجنوبية ( السبئية ) و الأوغاريتية احتفظت بأصوات ما بين الأسنان جميعها، بينما تطوّرت هذه الأصوات في اللغات السامية الأخرى الأتفة الذكر. وربّما يرجع السبب في اندثار الأصوات بين الأسنانية وتحوّلها إلى أصوات خلف أسنانية، أنّها تتطلّب إخراج طرف اللسان، ووضع بين الأسنان عند النطق بها، ولا شك أنّ هذا جهد عضلي، تخلصت منه لغة الكلام، بنقل المخرج إلى ما وراء الأسنان<sup>(45)</sup>. أمّا نطق التاء والذال الذي نجده في العبرية والآرامية فهو فرع لفونيمي التاء والذال في ظروف صوتية معينة، وهي أنّ يقع واحد منهما بعد حركة في مقطعه. فـ " التاء والذال " من أصوات " بجد كفت "، فالأصل في هذه الأصوات أن تكون انفجارية إلاّ إذا وقعت بعد حركة فإنّها تتحوّل إلى أصوات احتكاكية كما ذكرنا سابقاً. وبالتالي يتحوّل الذال إلى ذال، ونجد مثال ذلك في الفعل ܐܢܘܢܐ بمعنى: سجد، حيث ينطق في العبرية: sāgād ، وفي الآرامية ܐܢܘܢܐ ينطق: sgad ، وفي السريانية سجد ينطق: sged . كما يتحوّل التاء إلى ثاء، ومن الأمثلة التي يمكن ذكرها كشاهد على هذا لتحوّل لفظة : تحت. فهي في العبرية תחת وتتطق: tahat ، وهي في السريانية قحوة تتطق: thut ،... إلخ. وتجدر الإشارة هنا إلى أنّ اختلاف النطق بأصوات " بجد كفت " لا يترب عليه اختلاف المعنى.

(41) — ينظر: حجازي، د. محمود فهمي، اللغة الأوغاريتية — بنيتها وعلاقتها باللغة العربية، مجلة علوم اللغة، المجلد الأول، العدد الثاني 1998، نشر دار غريب، القاهرة، ص 18 — 21.

(42) — ينظر: Beeston, A.F.L. and others: Sabaic Dictionary (English – French – Arabic), p. 171.

(43) — ينظر: Leslau (W.), Comparative Dictionary of Ge' ez (Classical Ethiopic), p. 365.

(44) — ينظر: Leslau (W.), Comparative Dictionary of Ge' ez (Classical Ethiopic), p. 534. و عبد التواب، د. رمضان في قواعد اللغات السامية مكتبة الخانجي، القاهرة، 1981م، ص 234.

(45) — ينظر: عبد التواب، د. رمضان، التطور اللغوي مظاهره وعلله وقوانينه، الناشر: مكتبة الخانجي، القاهرة، الطبعة الثانية، 1410هـ/ 1990م، ص 52.

## أصوات الصفيير:

تعرف كل اللغات السامية أربعة أصوات من أصوات الصفيير هي: السين والشين: وهما صوتان مهموسان غير مطبقين، والزاي والصاد: وهما صوتان مجهوران غير مطبقين أيضاً<sup>(46)</sup>. وأضاف البحث المقارن في اللغات السامية إلى هذه الأصوات صوتاً خامساً باندأ هو السين الجنبية أو الشجرية. والسين الجنبية أو الشجرية، كما يرى علماء اللغات السامية، صوت موروث عن اللغة السامية الأولى، وهو نطق ثالث بين السين والشين يشبه نطق الألمان لكلمة ich وقد رمزوا لهذا النطق بالرمز (š) (47).

أمّا السبب الذي دعا علماء الساميات إلى هذا التفكير هو أنهم وجدوا في الخط العبري والخط العربي الجنوبي رمزين مختلفين لنطق السين هما: 𐤑 = سامك، و 𐤒 = سين. ولما كان من المستبعد أن يجعل واضع الخط رمزين مختلفين لنطق واحد، ولما كان ما يدل عليه بالعبرية بالسامك (š) متفقاً في بعض اللغات السامية، ونطق ما يدل عليه بالرمز الآخر مختلفاً، استتب العلماء من ذلك أن نطق هذا الحرف الأخير لم يكن في السامية الأولى سيناً، بل وسطاً بين السين والشين<sup>(48)</sup>.

أمّا بالنسبة لتحوّلات أصوات الصفيير في اللغات السامية فإننا نجد أن اللغات السامية الشمالية الشرقية كالأكدية (البابلية - الآشورية) احتفظت بأصوات الصفيير جميعها. ومن الأمثلة على احتفاظ الأكادية بهذه الأصوات: Šalamū = صنم، šaṭaru = كَتَبَ، kāsum = كأس، huzirum = خنزير،... أمّا صوت السين الجنبية أو الشجرية، التي افترض العلماء وجودها في اللغة السامية الأولى، فقد تحوّلت في الأكادية إلى شين. ومن الأمثلة على ذلك لفظة "ناشئة" فهي من الفعل: نشأ. وهذا الفعل في العبرية נָשָׂא، وفي العربية الجنوبية (السيبية) 𐩦𐩣𐩪، أمّا في الأكادية (الآشورية) فإننا نجد našū بالسين، بمعنى: رفع، حمل. ومن خلال تأملنا للألفاظ المشتركة بين اللغات السامية نجد أن اللغات السامية الشمالية الغربية احتفظت بأصوات الصفيير جميعها، غير أن صوت السين الجنبية أو الشجرية، الذي احتفظت به العبرية والعربية الجنوبية، تحوّل في السريانية إلى سين، كما تحوّل في الأوغاريتية إلى شين. ومن الأمثلة على ذلك الفعل "نشأ" الأنف الذكر. فهو في الأوغاريتية 'naš، كذلك فإن لفظة "شيطان" في العبرية وردت بالسين الجنبية 𐤑𐤕𐤓 Šaṭān بينما هو في السريانية سَطْنَا sāṭanā بالسين... إلخ. وفي اللغات السامية الجنوبية كالعربية الشمالية والعربية الجنوبية والحبشية نجد أن العربية الشمالية احتفظت بالسين والزاي والصاد من اللغة السامية الأولى. أمّا الشين فقد نشأت من تحوّل السين الجنبية، التي افترض العلماء أصلتها في اللغة السامية الأولى، إلى شين في العربية الشمالية. ومن الأمثلة على ذلك الفعل "نشأ" الأنف الذكر أيضاً. فقد ورد في العبرية والعربية الجنوبية بالسين الجنبية (š) بينما ورد في العربية الشمالية بالسين. كما تحوّلت الشين السامية القديمة، التي احتفظت بها العبرية والآرامية والأكادية والأوغاريتية والعربية الجنوبية، إلى سين في العربية الشمالية والحبشية<sup>(49)</sup>. ومن الأمثلة التي يمكن ذكرها كشاهد على ذلك لفظة "مسيح" فهي من الفعل:

(46) - موسكاتي، سبتيانو، المدخل إلى نحو اللغات السامية المقارن، ص 63 وينظر أيضاً: كانتينو، جان، دروس في علم أصوات العربية، ص 72، 88.

(47) - برجستراسر، التطور النحوي للغة العربية، ص 24.

(48) - ينظر: عبد التواب، د. رمضان، قواعد ونصوص ومقارنات باللغات السامية، مكتبة سعيد رأفت، القاهرة 1977م، ص 124، 125 م.

(49) - ينظر: بروكلمان، كارل، فقه اللغات السامية، ص 49. و موسكاتي، سبتيانو، مدخل إلى نحو اللغات السامية المقارن، ص 80.

"مَسَحَ" في العربية، غير أن مقارنة هذا الفعل مع نظائره في بقية اللغات السامية الأخرى تشير إلى أنه ورد بالشين. ففي العبرية نجد מִשַׁח، وفي الآرامية מִשַׁח، وفي السريانية مَشَح mšah، وفي العربية الجنوبية mšh وفي المندائية mšh، وفي الأوغاريتية mšh، وفي الحبشية mashā. كذلك احتفظت العربية الجنوبية (السبئية) بأصوات الصفير الآنفة الذكر بما فيها السين الجنبية (s̄). ويرمز الباحثون لصوت الشين في السبئية بالرمز S2 وللسين الجنبية بالرمز S3 ويرمزون لصوت السين بالرمز S1 (50).

كما احتفظت الحبشية بـ"السين والصاد والزاي". أما صوت الشين الموجود في الحبشية فهو ناتج من تحوّل "السين الجنبية" إلى شين كما حدث في العربية. ومن الأمثلة التي يمكن أن نذكرها كشاهد على هذا التحوّل الفعل "نشأ" الذي ورد في كل من العبرية والعربية الجنوبية بالسين الجنبية بينما نجده في الحبشية naš' a بالشين. كما أن الشين السامية القديمة تحوّلت إلى سين في الحبشية كما ذكرنا آنفاً.

وتجدر الإشارة هنا أيضاً إلى بعض الكلمات التي عبّرت فيها الكتابة الحبشية عن تحوّل الزاي قبل التاء إلى سين. مثل كلمة "خبز" فهي في الحبشية hebest وجمعها habawez (51). أمّا تحليل هذا التحوّل فيما نرى فهو التأثير الرجعي لصوت التاء على صوت الزاي. فحسب القوانين اللغوية يتأثر الصوت المهموس بما بعده من جهر فيجهر، وعلى العكس تماماً يتأثر الصوت المجهور بما بعده من همس فيهمس مثله (52). والتاء صوت مهموس والزاي صوت مجهور لذا أثرت التاء على الزاي قبلها فحوّلتها إلى صوت السين وهو صوت مهموس مثلها، وهو من نفس المخرج أيضاً.

ومن خلال ما تقدّم عن أصوات الصفير يمكن أن نستنتج ما يلي:

احتفظت الأكادية بأصوات الصفير (السين والشين والزاي والصاد) أمّا السين الجنبية فقد تحوّلت فيها إلى شين، وهذا ما حصل تماماً في الأوغاريتية. وبالتالي فإنّ الشين في الأكادية والأوغاريتية نتجت عن صوتين هما:

أ – الشين الأصلية الموروثة عن اللغة السامية الأولى.

ب – الشين الناتجة عن تحوّل السين الجنبية إلى شين في هاتين اللغتين.

ج – كما نجد في الأكادية أيضاً مصدراً ثالثاً للشين، وهي الشين الناتجة عن تحوّل التاء الموجودة في اللغة السامية الأولى إلى شين في الأكادية. مثال ذلك أنّ لفظة "ثوم" تحوّلت في الأكادية إلى šum.

أمّا العبرية فقد احتفظت بجميع أصوات الصفير بما فيها السين الجنبية، وهذا ما حصل في العربية الجنوبية (السبئية). كذلك فقد احتفظت الآرامية بأصوات الصفير الأربعة "السين والشين والزاي والصاد" غير أنّ السين الجنبية تحوّلت فيها إلى سين. وبالتالي فإنّ السين في الآرامية نشأت عن صوتين:

أ – السين الموروثة عن اللغة السامية الأولى.

ب – السين الناتجة من تحوّل السين الجنبية التي افترض العلماء أصالتها في اللغة السامية الأولى.

أمّا في العربية الشمالية والحبشية فإننا نجد أنّ هاتين اللغتين احتفظتا بـ "السين والصاد والزاي" من اللغة السامية الأولى. بينما تحوّلت الشين السامية القديمة فيهما إلى سين. وهكذا نجد أنّ الشين الموجودة في العربية

(50) – موسكاتي، سبتيانو، مدخل إلى نحو اللغات السامية المقارن، ص 63 .

(51) – ينظر: بروكلمان، كارل، فقه اللغات السامية، ص 57 .

(52) – المرجع السابق، نفس الصفحة.

والحبشية ليست موروثة عن اللغة السامية الأولى، وإنما هي نتيجة تحول السين الجنبية، إلى شين فيهما. كما نجد أنّ السين الموجودة في العربية والحبشية نشأت عن صوتين:

أ – السين الموروثة عن اللغة السامية الأولى.

ب – الشين السامية القديمة التي تحولت إلى سين في هاتين اللغتين.

وتجدر الإشارة أخيراً إلى أنّ الإبدال قد يحدث بين أصوات الصفير في اللغات السامية. ومن الأمثلة التي يمكن ذكرها كشاهد على ذلك لفظة "زاد" بمعنى: الطعام الذي يتخذ للسفر. فقد وردت هذه اللفظة في العبرية بالصاد  $\text{זָד}$ ، كما وردت كذلك في الأكادية حيث نجد siditu أمّا في الآرامية فقد وردت بالزاي  $\text{זָד}$ ، وكذا الأمر في السريانية زوّدًا، وفي العربية "زاد". أي أنّ الصاد المهموسة المطبقة في العبرية والأكادية أصبحت زايًا مجهزة غير مطبقة<sup>(53)</sup>. وهذا التبادل بين الزاي والصاد نجد له أمثلة كثيرة في العربية، نذكر منها: نشرت المرأة ونشّصت، فزّد وفصّد، الشّرّز والشّرّص بمعنى: الغلظة من الأرض<sup>(54)</sup>. وقد ذكر الدكتور صلاح حسنين أنّ: الصاد تتماثل إلى زاي إذا وقع بعدها دال نحو فُصّد وفُزّد، وقيل في المثل العربي: لم يُجْزَم من فُزِد له، ونحو يَصْدُق ويَزْدُق<sup>(55)</sup>. وهذا التبادل مسوّغ من الناحية الصوتية؛ لأنّهما (أي: الزاي والصاد) من مخرج واحد. فالزاي صوت أسناني لثوي، رخو مجهور مرقق، والصاد أيضاً صوت أسناني لثوي رخو، لكنّه مهموس مفخم.

### أصوات الذلاقة: (56)

يوجد في اللغات السامية أصوات الراء واللام والنون، ويطلق على الراء واللام مصطلح الأصوات المائعة، بينما تعدّ النون صوتاً أسنانياً أنفياً وقد احتفظت اللغات السامية بهذه الأصوات من اللغة السامية الأولى<sup>(57)</sup>. ويوصف الراء بأنه صوت تكراري مجهور، يتمّ نطقه بأن يترك اللسان مسترخياً، في طريق الهواء الخارج من الرئتين، فيرفرف اللسان، ويضرب طرفه في اللثة ضربات متكررة. وهذا معنى وصف الراء بأنه صوت تكراري، هذا بالإضافة إلى حدوث ذبذبة في الأوتار الصوتية، عند نطق هذا الصوت. كما يوصف اللام بأنه صوت جانبي مجهور أيضاً، ينطق بأن يتصل طرف اللسان باللثة ويرتفع الطبقة، فيسد المجرى الأنفي، عن طريق اتصاله بالجدار الخلفي للحلق، هذا مع حدوث ذبذبة في الأوتار الصوتية. أمّا النون: فهو صوت أنفي مجهور، يتمّ نطقه بجعل طرف اللسان متصلاً باللثة، مع خفض الطبقة، ليفتح المجرى الأنفي، وإحداث ذبذبة في الأوتار

(53) – ينظر: برجشتراسر، التطور النحوي للغة العربية، ص 37.

(54) – ينظر: السيوطي، جلال الدين، المزهرة في علوم اللغة وأنواعها، شرح وضبط: محمد جاد المولى وآخرون، دار إحياء الكتب العربية بالقاهرة، (بدون تاريخ)، 1 / 467.

(55) – صالح حسنين، د. صلاح الدين، المدخل إلى علم الأصوات – دراسة مقارنة، ص 130.

(56) – يبدو أنّ الخليل بن أحمد هو أول من أطلق اسم "الذلاقة" على الحروف الستة "الراء واللام والنون والفاء والباء واليم". وجعل الخليل كل كلمة رباعية معرّة من هذه الحروف ليست من كلام العرب. ووافقه في هذا ابن جني. فقد أطلق ابن جني كلمة "الذلاقة" على نفس الحروف الستة، واتفق مع الخليل في لزوم الكلمات العربية "رباعية أو خماسية الأصول" لبعض هذه الحروف. ولكن تفسير ابن جني للذلاقة أعم من تفسير الخليل لها، إذ جعل ثلاثة منها نطقية: "الراء واللام والنون" تخرج من ذلق اللسان، وثلاثة = شفوية: "الفاء والباء واليم" مخرجها من بين الشفتين خاصة. (ينظر: ابن جني، سر صناعة الإعراب، تحقيق: مصطفى السقا وآخرون، القاهرة 1954 م، 1 / 74، 75).

(57) – موسكاتي، سبيني، مدخل إلى نحو اللغات السامية المقارن، ص 48.



الصوتية<sup>(58)</sup>. وقد احتفظت اللغات السامية بهذه الأصوات جميعها، ومن الأمثلة التي يمكن أن نذكرها كشاهد على ذلك لفظة "خنزير" ولفظة "لوح" اللتين نجدهما في معظم اللغات السامية. ومن أهم الظواهر التي تتعرض لها أصوات الذلاقة في اللغات السامية هي:

### التبادل فيما بينها:

إذ كثيراً ما يحدث التبادل بين أصوات الذلاقة في اللغات السامية. ومن الأمثلة التي يمكن أن نذكرها كشاهد على ذلك لفظة "صنم" التي وردت باللام في اللغات السامية الأخرى. لذا فمن غير المستبعد أن يكون أصل لفظة "صنم" هو "صلم". فالصلم في العربية هو القطع، والصنم هو شيء مصلوم أي مقطوع سواء أكان من الحجارة أو الخشب أو المعادن أو غيرها. ثم حدث فيما بعد التبادل بين الميم والنون، وهي ظاهرة تعرفها العربية. فقد ذكر السيوطي في المزهرة أمثلة كثيرة للتبادل بين الميم والنون نذكر منها مثلاً: هتلت السماء وهتنت، والكنتل والكنتن: لزوق الوسخ بالشيء، وبغير رفل ورفن: سابغ الذنب، ولقيته أصيلاً وأصيلاً... إلخ<sup>(59)</sup> والتبادل بين اللام والراء مسوغ من الناحية الصوتية لأنهما من مخرج واحد. فاللام صوت لثوي جانبي مجهور مرقق. والنون صوت لثوي أنفي مجهور رخو مرقق أيضاً. ومن الأمثلة على التبادل بين اللام والنون لفظة "سلسلة" فهي في العربية الجنوبية (السبئية): SNSL بمعنى: سلسلة<sup>(60)</sup>، وفي الحبشية أيضاً نجد sansala بمعنى: سلسلة أيضاً<sup>(61)</sup>.

والتبادل بين أصوات الذلاقة لم يقتصر على التبادل بين اللام والنون، بل نجد أيضاً في اللغات السامية أمثلة للتبادل بين اللام والراء. ومن الأمثلة على هذا التبادل لفظة "سلسلة" في العربية، فهي في العبرية נִשְׁרָרָה، وفي الآرامية أيضاً نجد: שִׁרְרָרָה، وفي الأكادية šeršerratu.

وهذا التبادل بين اللام والراء نجده أيضاً في العربية. فقد ذكر السيوطي في المزهرة أمثلة كثيرة عن الألفاظ التي ترد بالراء واللام نذكر منها: هدر الحمام هديراً وهدل هديلاً، وجرمه وجممه: قطعه، وسهم أمرط وأملط ليس له ريش، واعرنكس الشعر واعرنكس: تراكم وكثر أصله...<sup>(62)</sup>

### الأصوات الشفوية:

عرفت اللغة السامية الأولى ثلاثة أصوات شفوية هي الباء المهموسة (p) والباء المجهورة (b)، والميم (m). وقد طرأ على هذه الأصوات، كغيرها من الأصوات السامية، بعض التغيرات أهمها: أن صوت الباء المهموس (p) بقي كما هو في اللغات السامية الشمالية كالعبرية والآرامية والأكادية والأوغاريتية والفينيقية. ومن الأمثلة التي يمكن أن نذكرها كشاهد على ذلك الفعل "فطر". فقد ورد هذا الفعل في العبرية פִּטַּר، وفي الآرامية פִּטַּר، وفي السريانية فطر، وفي الأكادية paṭaru، وفي الأوغاريتية pṭr، وفي الفينيقية פִּטַּר. ولكن هذا الصوت تحول إلى

(58) — ينظر: أيوب، د. عبد الرحمن، أصوات اللغة، الناشر: مكتبة الشباب، (دون تاريخ)، ص 202، 203.

(59) — السيوطي، المزهرة في علوم اللغة، 1/ 565 .

(60) — ينظر: Beeston, A.F.L. and others: Sabaic Dictionary (English – French – Arabic), P. 127.

(61) — ينظر: Leslau (W.), Comparative Dictionary of Ge'ez (Classical Ethiopic), p. 508.

(62) — ينظر: السيوطي، المزهرة في علوم اللغة، 1/ 558 .

صوت احتكاكي مهموس ( ف ) في اللغات السامية الجنوبية. لذا ورد الفعل الآنف الذكر بالفاء في كل من العربية (فطر) ، والحبشية faṭara ، وكذا الأمر في العربية الجنوبية (السبئية).

غير أنّ صوت الباء المهموسة (p) قد يتحوّل إلى فاء في اللغات السامية الشمالية، وهذا رهن بوقوعه في الكلمة بعد حركة. ومن الأمثلة على ذلك الفعل "فتح" فهو في العبرية פתח ، وفي السريانية فֶחַح ، غير أنّ المضارع من هذا الفعل في العبرية هو פתח ، وفي السريانية فֶחַح حيث نطقت الباء فيهما فاء لوقوعها بعد حركة.

ومما يمكن ملاحظته هنا تأثر الحركات بالأصوات الصامتة. " ففي كل اللغات السامية، كثيراً ما تتحوّل حركة المضارع من الضم أو الكسر إلى الفتح، إذا كان عينه أو لامه صوتاً حلقياً " (63). لذا جاءت حركة الفعل "فتح" مفتوحة في المضارع في جميع اللغات السامية: العربية والعبرية والسريانية والحبشية و الأكادية. أمّا سبب الميل إلى الفتح فهو، كما يقول برجشتراسر، أنّ اللسان في نطق الحروف الحلقية، يجذب إلى الوراء مع بسط وتسطيح، وهذا هو وضعه في نطق الفتحة (64).

أمّا صوت الباء المجهورة (b) فقد بقي كما هو في اللغات السامية كلّها، إلا أنّ هذا الصوت قد يتحوّل إلى صوت احتكاكي (b = ف) في كل من العبرية والآرامية. وهذا التحوّل مسألة خاصة بالسياق الصوتي فيهما؛ لأنّ هذا الصوت من أصوات (بجد كفت) ، كما ذكرنا من قبل، والأصل في هذه الأصوات أن تكون انفجارية، إلا إذا جاءت بعد حركة فإنّها تتحوّل إلى أصوات احتكاكية، دون أن يتأثر المعنى بذلك. ومن الأمثلة على تحوّل هذا الصوت في هاتين اللغتين لفظة "أب" بمعنى: المرعى. فهي في العبرية אב ، وفي الآرامية אבא ، وفي السريانية أبا ebba'. وقد يحدث، في بعض الأحيان تبادل بين صوتي الباء والميم. وهذا التبادل مسوغ من الناحية الصوتية؛ لأنّ الباء والميم من مخرج واحد. ومن الأمثلة على هذا التبادل الفعل "طَبَعَ" فهو في الحبشية : tama' a. وقد ذكر السيوطي في المزهرة أمثلة كثيرة لهذا التبادل في العربية نذكر منها: ضربة لازب ولازم، غيهب وغيهم، أزمة وأزبة وهي الشدة والضيق، والقرب والقرب، والقرب والقرب... إلخ (65).

أمّا صوت الميم (m) ، وهو ثالث الأصوات الشفوية، فقد احتفظت به كل اللغات السامية دون تغيير يذكر. من الأمثلة على احتفاظ اللغات السامية بهذا الصوت لفظة: ملك ، مدينة...

ومن خلال ما تقدّم نجد صوت الباء المهموسة (p) موجود في اللغات السامية الشمالية (العبرية والآرامية و الأكادية و الأوغاريتية والفينيقية) لذا افترض الباحثون أصلته في اللغة السامية الأولى، ثمّ تحوّل إلى صوت الفاء في اللغات السامية الجنوبية كالعربية الشمالية والعربية الجنوبية والحبشية (66). ومعنى هذا أنّ صوت الفاء في العربية ليس امتداداً مباشراً للغة السامية الأولى، بل هو ثمرة تغير صوتي ناتج عن تحوّل الباء المهموسة (p) ، الذي

(63) — بروكلمان، كارل، فقه اللغات السامية، ص 73 .

(64) — ينظر: برجشتراسر ، التطور النحوي للغة العربية، ص 63 .

(65) — السيوطي ، المزهرة في علوم اللغة، 1 / 463 ، 464 .

(66) — ينظر: موسكاتي، سببتيو، المدخل إلى نحو اللغات السامية المقارن، ص 79 . و برجشتراسر ، التطور النحوي للغة العربية،

افتراض علماء اللغات السامية أصلاته في اللغة السامية الأولى، إلى فاء في العربية واللغات السامية الجنوبية الأخرى<sup>(67)</sup>.

### الاستنتاجات والتوصيات:

لقد تبين لنا من خلال المقارنة أن أكثر الوحدات الصوتية المكونة للنظام اللغوي في اللغة العربية، استمرار مباشر للوحدات الصوتية في اللغة السامية الأولى قبل بداية الهجرات من مهد الساميين نحو الألف الثالث قبل الميلاد. فاللغة العربية احتفظت بأكثر الوحدات الصوتية الموروثة من اللغة السامية الأولى، مثل (ث، ذ، ظ، غ) وتكاد التغييرات التي طرأت على أصوات العربية الفصحى تنحصر فيما يلي:

- 1 – أن الباء المهموسة (p) في السامية الأولى تحولت إلى فاء في العربية.
- 2 – تحول السين الجنبية (š) ، التي افترض العلماء وجودها في اللغة السامية الأولى، إلى شين في العربية.
- 3 – تحول الشين السامية القديمة إلى سين في العربية.
- 4 – التغيير الذي طرأ على صوت " الجيم" التي تحولت من صوت شديد " انفجاري" في اللغة السامية الأولى إلى صوت مركب " مزدوج" رخو " احتكاكي" في العربية.

### المراجع:

- القرآن الكريم.
- أنيس، د. إبراهيم أنيس، *في اللهجات العربية*، دار الفكر العربي، القاهرة (دون تاريخ) .
- أيوب، د. عبد الرحمن، *أصوات اللغة*، الناشر: مكتبة الشباب، (دون تاريخ).
- امرؤ القيس، *الديوان*، تحقيق: محمد إبراهيم أبو الفضل إبراهيم، دار المعارف بمصر، 1958.
- بروكلمان، كارل، *فقه اللغات السامية*، ترجمة: د. رمضان عبد التواب، نشر جامعة الرياض، 1977م.
- برجستراسر، *التطور النحوي للغة العربية*، تعليق: د. رمضان عبد التواب، مكتبة الخانجي، القاهرة، الطبعة الثالثة 1977م.
- ابن جني، *سر صناعة الإعراب*، تحقيق: مصطفى السقا وآخرون، القاهرة، 1954م.
- ابن جني، *الخصائص*، تحقيق: محمد علي النجار، دار الهدى للطباعة والنشر، بيروت، لبنان، (دون تاريخ)
- الجواليقي، أبو منصور موهوب بن أحمد، *المعرب من الكلام الأعجمي على حروف المعجم*، تحقيق: ف. عبد الرحيم، دار القلم، دمشق، الطبعة الأولى، 1410هـ/ 1990م.
- حجازي، د. محمود فهمي، *علم اللغة العربية*، مدخل تاريخي مقارن في ضوء التراث واللغات السامية، وكالة المطبوعات، الكويت، توزيع دار العلم للملايين، المقدمة بتاريخ 1973م.
- حسنين ، د. صلاح الدين صالح ، *المدخل إلى علم الأصوات – دراسة مقارنة*، الطبعة الأولى، 1980م.
- الدومنيكي، مرمجي، *معجميات عربية – سامية*، مطبعة المرسلين اللبنانيين، جونبة، لبنان، بيروت، 1947م.
- زيدان، جرجي، *الفلسفة اللغوية والألفاظ العربية*، مراجعة وتعليق: د. مراد كامل، دار الهلال، (دون تاريخ).

(67) – ينظر: حجازي، د. حمود فهمي، *علم اللغة العربية*، مدخل تاريخي مقارن في ضوء التراث واللغات السامية، وكالة المطبوعات، الكويت، توزيع: دار العلم للملايين، المقدمة بتاريخ 1973م، ص 201.

- سيبويه، أبو بشر عمرو بن قنبر، *الكتاب*، تحقيق: عبد السلام هارون، الهيئة المصرية العامة للكتاب، القاهرة، 1977م.
- السعران، د. محمود، *علم اللغة — مقدمة للقارئ العربي*، 1962م.
- السيوطي، جلال الدين، *المزهر في علوم اللغة وأنواعها*، شرح وضبط: محمد جاد المولى وآخرون، دار إحياء الكتب العربية، القاهرة، (بدون تاريخ).
- الطبلاوي، مرشد المشتغلين في أحكام النون الساكنة، الجزء الثاني، مخطوط بدار الكتب، 152 قراءات.
- عبد التواب، د. رمضان، *المدخل إلى علم اللغة ومناهج البحث اللغوي*، مكتبة الخانجي، القاهرة، ط2، 1995م.
- عبد التواب، د. رمضان، *بحوث ومقالات في اللغة*، الناشر: مكتبة الخانجي، القاهرة، الطبعة الثانية، 1995م.
- عبد التواب، د. رمضان، *في قواعد اللغات السامية*، مكتبة الخانجي، القاهرة، 1981م.
- عبد التواب، د. رمضان، *التطور اللغوي ومظاهره وعلله وقوانينه*، الناشر: مكتبة الخانجي، القاهرة، الطبعة الثانية، 1410هـ / 1990م.
- عبد التواب، د. رمضان، *قواعد ونصوص ومقارنات باللغات السامية*، مكتبة رأفت سعيد، القاهرة، 1977م.
- عبد المجيد، د. محمد بحر، *بين العربية ولهجاتها والعبرية*، 1977م.
- ابن فارس، *الصاحبي في فقه اللغة وسنن العرب في كلامها*، تحقيق: علي محمد البجاوي، طبع: دار الفكر العربي، القاهرة، 1970م.
- الفراهيدي، الخليل بن أحمد، *العين*، تحقيق: د. مهدي المخزومي ود. إبراهيم السامرائي، دار الهلال، (د.ت).
- الفيروز أبادي، مجد الدين محمد بن يعقوب، *القاموس المحيط*، دار الجيل، بيروت، (دون تاريخ).
- فنديس، اللغة، ترجمة: عبد الرحمن الدواخلي ومحمد القصاص، القاهرة، 1950م.
- كمال، د. ربحي، *الإبدال في ضوء اللغات السامية — دراسة مقارنة*، جامعة بيروت العربية، 1972.
- كابلس، ريتشارد، *المقدمة التمهيدية للغة الأكادية*، ترجمة: د. عبد الرحمن دركزلي، دار شمال للنشر، دمشق، 1995م.
- كانتينو، جان، *دروس في علم أصوات العربية*، نقله إلى العربية: صالح القرمادي، نشر مركز الدراسات الاقتصادية والاجتماعية، تونس، 1966م.
- ابن منظور، *لسان العرب*، دار صادر، بيروت، 1990م.
- موسكاتي، سبتيو، *مدخل إلى نحو اللغات السامية المقارن*، ترجمة: د. مهدي المخزومي ود. عبد الجبار المطلبي، بيروت، 1993م.
- النابغة الذبياني، *الديوان*، تحقيق: شكري فيصل، دار الفكر، دمشق، 1968م.

#### المراجع الأجنبية:

- BROWN, DRIVERS, BRIGGS: *AHbrew and English Lexicon of the Old Testament* Oxford, 1962.
- BEESTON, A.F.L. and others: *Sabaic Dictionary (English – French – Arabic)*, publication of the university of Sabaa, press, Beyrouth, 1982.
- COSTAS, L. S. J. *Dictionary Syriac – Francais. Syriac – English Dictionary* . Imprimerie Catholique – Beyrouth, (Dateless). قاموس سرياني — عربي.

- GORDON, C.H. *Ugaritic Manual*, Roma, 1955.
- GESENIUS ,W.), *Hebrew Grammatik*, Leipzig, 1918.
- JEFFERY, A. *The Foreign Vocabulary of the Qur' an*, Oriental Institute, Baroda, 1938.
- LESLAU,W. *Comparative Dictionary of Ge' ez (Classical Ethiopic)*, Ge' ez – English, English – Ge' ez with an index of the Semitic roots, Otto Harrassowitz Wiesbaden,1990.
- VON SODEN (W.), *AkkadischesHndwörterbuch*. Wiesbaden, 1965.

#### الدوريات:

- حجازي، د. محمود فهمي، *اللغة الأوغاريتية – بنيتها وعلاقتها باللغة العربية*، مجلة علوم اللغة، المجلد الأول، العدد الثاني، 1988، نشر دار غريب، القاهرة.
- حسنين، د.صلاح صالح، *بناء الجملة في العبرية والعربية*، مجلة علوم اللغة، المجلد الثالث، العدد الثالث لسنة 2000م، الناشر، دار غريب، القاهرة.
- العطار، بدیعة علی فهمي، *الإدغام في اللغة السريانية*، حوليات كلية الآداب، جامعة عين شمس، المجلد الثالث والعشرون، الجزء الثالث، 1994 – 1995م.
- علي، د. فؤاد حسنين، *الدخيل في اللغة العربية*، مجلة كلية الآداب، المجلد: 10، 11، 12، مطبعة جامعة فؤاد الأول، 1948 – 1951م.
- ارحيم هبو، د. أحمد ، *تأثير الشعوب القديمة في لغة كتب السيرة*، مجلة دراسات تأريخ الجزيرة العربية قبل الإسلام، الكتاب الثالث، الطبعة الأولى، 1989م.
- الوزير، د. محمد رجب، *لفظة الله في التأصيل السامي والخصائص المورفولوجية والتركيبية والدلالية*، مجلة علوم اللغة، المجلد الثاني، العدد الأول، 1999م، دار غريب للطباعة والنشر، القاهرة.

