



مُؤمِّن تصوير المقال عن طريق مركز أمجاد للمخطوطات ورعاية الباحثين

العنوان: التعقيبة في المخطوط العربي

المؤلف: د.أحمد شوقي بنين

جهة النشر : مجلة عالم الكتب سبتمبر - ١٩٩٣

عدد الأوراق: من صفحة ٥١٩ - ٥٢٣

ملاحظات:

التحقیقیة فی المخطوطات العربیة

أحمد شوقي بنین

کلية الآداب والعلوم الإنسانية - جامعة محمد الخامس - الرباط

الاهتمام إلى استعمالها في المخطوطات ؟ وهل كان هناك تأثير وتاثير بين مجموعات النسخ في مختلف البقاء والعصور فيما يخص استعمال هذه التقنية ؟

يبينو من خلال الابحاث الكوديكولوجية الخاصة بهذه الظاهرة (١) أن التعميقية كانت معروفة في اللغات السامية وفي بعض اللغات الهندية الأوروبية في العصر القديم وأختفت في القرون المسيحية الأولى وطال العصر الوسيط لتعود إلى الظهور خلال النهضة الأوروبية الأولى في القرن الثاني عشر الميلادي ثم إلى الانتشار في مختلف اللغات الغربية قبيل عصر النهضة الحديثة . وفي اللوحات (٢) الطينية المكتشفة في مكتبة أشور ببابل في مدينة تينببي القديمة بالعراق ، التي ترجع إلى القرن السابع قبل الميلاد اعتاد النساخ أن يعيديوا كتابة آخر سطر (٣) من اللوحة السابقة في اللوحة التي تليها وذلك ليتمكن القراء من قراءة متتابعة ، ولم تكن هذه الظاهرة لتقتصر على اللوحات المنسوخة في عهد أشور وبابل فقط (٤) بل تم العثور على لوحات أخرى في المكتبة نفسها نسخت في عهود سابقة تحمل هذا اللون من التعميقية ، وتؤكد مكتشفات «أوكريت» (٥) استعمال هذه الظاهرة في اللغات السامية الأخرى حيث إن اللغة الأوكاريونية تستعمل نوعاً من التعميقية لا يختلف كثيراً عن تلك التي يستعملها أهل بابل وأشور ، مما يدل على انتشار استعمال هذه التقنية في مخطوطات اللغات القديمة تكمل الوثائق التي اكتشفت في هيكل «بعل» بمدينة نفر (٦) بالعراق حيث ظهرت عليها تقنيات على غرار التقنيات السالفة الذكر .

وقد لاحظ المختصون في علم المخطوطات الإغريقي أن النساخ اليونانيين في العصر القديم استعملوا تقنية مشابهة لتقنية الآشوريين لترتيب لفافات البريدية الواحدة (٧) إن المتتبع لهذه الظاهرة في المخطوطات القديمة يلاحظ أن استعمالها ينتهي باتهاء العصر القديم (٨) حيث إنها

إن دراسة المخطوط العربي دراسة مخطوطية كوديكولوجية لا تزال في بدايتها الأولى ، على الرغم من المجهودات التي يقوم بها بعض الأفراد والجماعات في مختلف المراكز العلمية الأوروبية . فإذا كان القدماء يشيرون عرضاً في تصانيفهم ومصادرهم إلى بعض عناصر علم المخطوطات العربي ؟ فإن المحدثين لم يستطيعوا حتى الآن ملء هذا الفراغ إذ لم يدرسوا المخطوط العربي بوصفه قطعة مادية تمكن الباحثين في مجال الفيلولوجيا من الكشف عن عدد من التفاصيل الفكرية والحضارية والتاريخية والاقتصادية قد لا يمكن اكتشافها أو استنباطها إذا اقتصر البحث فقط على تناول متن هذه المخطوطات . أما المخطوط العربي فقد خطا خطوات كبيرة في هذا المجال مما جعل الاقتداء بعلماء الغرب والاستفادة من تجاربهم في علم المخطوطات شريرة لازب بالنسبة للباحثين من العرب والمستشرقين - على قلتهم - المهتمين بهذا العلم . ومن موضوعات هذا العلم التي لم تدرس حتى الآن دراسة مخطوطية بل مازالت حقلة بكرة في التراث العربي ظاهرة وقف الكتب (٩) وبوره في تاريخ المخطوط غير المؤرخ ، ومسألة الرموز والاختصارات (١٠) في المصنفات القديمة وعلى الأخص منها كتب الحديث ، وظاهرة الكراس أو الكراسة (١١) وتقنية التعميقية التي هي موضوع هذا البحث .

التفصيبة (١٢) عبارة عن نوع من الترميم استعمله القدماء لترتيب المؤلفات من جهة ، ولمساعدة المختصين في صناعة المخطوط ، كالترجميين والسفراء وساواهم ، في ترتيب ملازم المخطوط من جهة أخرى ، ولم يكن المخطوط العربي ليختفي وحده بهذه الخاصية ؛ بل اتنا نجدها في معظم مخطوطات اللغات الأخرى من سامية وهندية ، أوربية قديمة أو وسيطية ، فمتي ظهرت التعميقية تكون من ألوان الترميم في المخطوط بوجه عام ؟ ومن كان أسبق إلى

فما هي أقدم المخطوطات التي تحمل التعقية في مختلف اللغات الأوروبية في آخر عصور العصر الوسيط؟ بعبارة أخرى ما هي اللغة التي سبقت إلى استعمال هذه التقنية ثم تكون قد أثرت في اللغات الأخرى؟ يجمع الباحثون على أن استعمال نظام التعقية في العالم اللاتيني بدأ منذ القرن الحادى عشر الميلادى - وما كان قبل ذلك يعنى شيئاً - وكاد يكون عاماً في نهاية القرن الثاني عشر وبداية الثالث عشر حيث ظهرت الجامعات لأول مرة في البلاد الغربية، يقول «دستري»^(١): إن التعقية ظهرت مع بداية جامعة باريسخصوصاً فيما كان يسمى بالمخطوطات الجامعية^(٢). وتبين الأبحاث الكوديكولوجية الأخيرة أن أولى الدول الغربية التي استعملت مبكراً التعقية في ترتيب المخطوطات هي إسبانيا وإيطاليا، ومنها انتقلت هذه التقنية إلى باقي اللغات الغربية^(٣). يلاحظ في فرنسا أن أقدم المخطوطات الفرنسية التي استعمل فيها نظام التعقية تلك التي نسخت في الجنوب الغربي الذي عرف نشاطاً ثقافياً كبيراً واتصالاً علنياً مهماً مع مملكت الإسبان المسيحية في القرن الحادى عشر الميلادى، ومن المحتمل أن يكون قد تضخّس هذا التلامُح بين الجانبيَّن عن تأثير الفرنسيين بطرق النساخة الإسبانية، ولا شك أن هذه الطرق تحمل من بين ما تحمل نظام التعقية، والسؤال المطروح الآن هو التالي: كيف امتدَّ كل من إسبانيا وإيطاليا إلى نظام التعقية في المخطوطات في مدة مبكرة؟ هل أثر أحدهما في الآخر أم آخذ الطرفان معاً من منبع ومصدر واحد؟^(٤) احتلال ظاهرة التأثير والتأثر احتفال مستبعد لتباعد البلدين جغرافياً وليس هناك ما يثبت وجود علاقة ثقافية ما بينهما على الرغم من كون اللغة الإسبانية واللغة الإيطالية لغتين لاتينيتين، يحتمل إذن أن يكون البلدان قد نهلا من مصدر واحد. فما هو المصدر الذي من المحتمل أن يكون قد أثر في البلدين معاً من حيث طرق نسخة المخطوطات؟

إن نظام التعقية الذي اخترق في مخطوطات اللغات العربية في القرون الأولى من العصر الوسيط قد ظل معمولاً به في بعض اللغات السامية وعلى الأخص منها اللغة العربية، وإذا بحثنا في العلاقات بين كل من إسبانيا وإيطاليا وبين إحدى الشعوب السامية في هذه الفترات نجد أن الدولتين الأوروبتين معاً علاقات اجتماعية وثقافية

تشتت في العصر الوسيط ولم تؤد إلى الظهور في مخطوطات الغرب إلا في القرون القليلة التي سبقت عصر النهضة الحديثة^(٥). يلاحظ المختصون في الكوديكولوجيا الإغريقية مثلًا أن المخطوطات اليونانية الوسيطية كانت مرقمة ولم تؤد إلى نظام التعقية إلا في عصر النهضة، باستثناء الحالات الشاذة التي ترجع إلى ما قبل هذا العصر بقليل، ويؤكد المختصون أن العودة إلى هذا النظام كان نتيجة الاحتكاك الذي تم بين اليونان والثقافة اللاتينية بحيث كان النساخ اللاتينيون، في بداية العصر الوسيط، يرقوون للزمان لتقريب المخطوطات برقم في ظهر آخر ورقة المازنة أو في وجه أول ورقة منها. وفي أواسط هذا العصر أصبح يلاحظ في المخطوطات اللاتينية استعمال الحروف محل الأرقام ويسمي هذا الاستعمال بوضع العلامة. وبعد القرن العاشر الميلادي حيث بدأت أوروبا تستيقظ من سباتها وتحتك بمختلف الحضارات والثقافات كالثقافة العربية مثلاً، أصبح يلاحظ في مخطوطاتها استعمال التعقية وهي كتابة كلمة أو كلمتين من المزمرة التالية على ظهر آخر ورقة من المزمرة السابقة. فما هو إذن السبب الذي دفع النساخ اللاتينيين إلى الانتقال من الترميم بالأرقام ثم بالحروف إلى الترميم بالتعقية؟ هل كان ذلك بمحض الصدفة أم حدث تأثر وتأثير بين هذه الشعوب ذات اللغة اللاتينية أو اللغات المتقرعة عنها وبين أجناس أخرى كانت تستعمل هذه التقنية؟ إن الكوديكولوجيين الغربيين لم يدركوا العوامل التي دعت إلى التحول من نظام الترميم والعلامة إلى نظام التعقية، على كل الحال إن الشعوب الغربية أصبحت تستعمل هذه التقنية في مخطوطاتها في القرون الأخيرة من العصر الوسيط على غرار الشعوب السامية، فإذا تم هذا عن طريق الصدفة فإنه يعد شيئاً ممكناً عند علماء الآثار وbiology الذين يدعون أن تشابه التقنيات لا يعني بالضرورة وجود علاقة بين المجموعات التي اهتمت إلى استعمالها، فالطباعة بحروف متحركة^(٦) هي تقنية قد ظهرت عند شعوب مختلفين مما الصين وكوريا من جهة وأوروبا من جهة ثانية، ولم يعثر الباحثون على آية دلائل تثبت وجود علاقة ما بين هذه الشعوب التي اهتمت بمحض الصدفة إلى هذه الظاهرة.

أما إذا كان اهتماء هذه الشعوب إلى استعمال هذه التقنية في المخطوطات الغربية ناتجاً عن التأثير والتأثير،

وتحتفظ خزانة جستر بيتي (دبلن ، إيرلندا) بمخطوط يخط ابن البواب يحمل تعقيبة ، وقد نسخه عام ٢٩١ . إذا كانت هذه النماذج ترجع كلها إلى القرن الهجرة^(٣) . الرابع الهجري فإن بعض ما يقى من مخطوطات القرن الثالث يحمل التعقيبة كذلك ، كتاب تاريخ ملوك العرب لعبدالملك الأصمسي الذي نسخه ابن السكين يخط بهيه في العاشر من شهر شوال عام ٢٤٢^(٤) ، وقد بدا لنا بعد الفحص الشديد أن اليد التي نسخت الكتاب هي التي وضع التعقيبة بحيث يلاحظ تشابه تام بين الحروف . وقد يدل هذا على استعمال هذا النظام منذ البدايات الأولى للتأليف العربي ، وعلى الرغم من ذلك فإنه لا يتبعه اعتبار هذه التقنية ظاهرة عامة في المخطوط العربي بحيث إن مجموعات أخرى من مخطوطات القرنين الثالث والرابع لا تحتوي على تعقيبة^(٥) ، وقد يرجع السبب في ذلك إلى عدم استعمالها في جميع مراكز التنسخ الشرفية أو لأنها ضاعت أثناء ترقيم المخطوطات وتفسيرها في فترات متعددة من التاريخ حيث كان مقص المسفر لا يعرف إلى الرحمة من سبيل ، ولا يعد هذا غريباً إذا تتبعنا دراسة هذه التقنية في المخطوطات العربية التي نسخت بعد القرن الخامس الهجري .

إن الوقوف على مجموعات خطية ترجع إلى القرنين الخامس والسادس الهجريين يؤكد ما قلناه بالنسبة لمخطوطات الفترات السابقة . بعضها يحمل تعقيبة بدون ترقيم ، وبعض آخر يحمل التعقيبة في بعض الأوراق أو في جزء من أجزاء المخطوط ، ومنتف ثالث يستعمل التعقيبة حسب الكرايس بحيث لا تظهر التعقيبة إلا بعد إحصاء شر وروقات ، وقد تظهر أحياناً فقط في ثلاث أو أربع وروقات في المخطوط كله ، وقد لا تجد لها أثراً في كثير من مخطوطات هذا العهد . وقد تكون عبارة عن حرف أو كلمة أو كلمتين أو عبارة ، وقد تكون حرفاً في الجزء الأول من المخطوط وكلمة في الجزء الآخر . ومن حيث شكل كتابتها فإنها تكون على العموم أفقية أو مائلة في أسفل الجهة اليسرى من الورقة أو في وسطها ، وقد تجيء أحياناً عمودية^(٦) كما جاء في كتاب «شرح الألفات» لأبي بشار الأنصاري وكتاب شرح منازل السائرين للكاشاني المحفوظ كلاهما بمكتبة برلين الوطنية بألمانيا ، إن الملاحظات التي نديها بالنسبة لمخطوطات الفترة

مع العرب منذ أواخر القرن الأول الهجري بالنسبة لإسبانيا ومدنة القرن الهجري الثاني بالنسبة لإيطاليا خاصة مملكة ، إنه لا يخفى على أحد ذكر التلامم والتمازن اللذان سادا هذه الشعوب عدة قرون ، وذلك النشاط الثقافي الكبير الذي اتسم به العقل العربي في كل من مملكته ومدن إسبانيا المسلمة ، خاصة في ميدان الترجمة التي لعبت دوراً أساسياً وفعلاً في تطوير المخاترة الغربية ، ومن المحتمل جداً إن أن تكون طرق نسخة المخطوطات العربية بما في ذلك نظام التعقيبة قد دخلت ميدان النسخة في البلدان المذكورة باعتبار العلاقات المتينة التي كانت تربط بينهما وبين العرب .

انطلاقاً من اعتقادنا بصحة هذا الاحتمال انبرينا بالبحث في استعمال هذه التقنية في النسخة العربية ، وذلك بدراسة أقدم ما يقى من مخطوطاتنا المحفوظة في مختلف الخزانات العالمية . يعتقد المختصون في هذا المجال أن التعقيبة لم تظهر في المخطوط العربي إلا بعد القرن الرابع الهجري وأن النسخ العرب المسلمين لم يستعملوا آية وسائل أخرى لترقيم المخطوط^(٧) ، وكيف يقبل عاقل هذا الرأي ؟ أيمكن أن ينسخ مخطوط بدون الوجه إلى وسيلة من الوسائل لترتيب أوراقه تيسيراً على قارئه أو دارسه ؟ إن البحث عن المخطوطات القديمة ودراستها دراسة كويكولوجية حديثة لن شأنه أن يثبت عكس ما قاله بعض المختصين في شأن التعقيبة وترقيم المخطوطات بوجه عام . وقبل القيام بهذا العمل العلمي الذي يقتضي حتى الآن إلى كتابات مادية وبشرية في العالم العربي ، نكتفي بالإشارة إلى مجموعة من المخطوطات القديمة التي ظهرت فيها التعقيبة قبل القرن الخامس بكثير . وقد فحصنا بعضها وثبت لدينا حسب تجربتنا المتواضعة أن التعقيبة أصلية في المخطوط ولم تكن من إضافة ناسخ آخر كما قد يكون محتملاً بالنسبة لمخطوطات أخرى . قد يصل إلى علمتنا أن الخزانة الظاهرية بدمشق تحتفظ بنسخة من ديوان القرندق بها تعقيبة وقد نسخة عام ٢٣١ هـ أي في القرن الرابع الهجري ، وتحتمل الخزانة الوطنية الفرنسية بباريس نسخة من كتاب «المدخل الكبير» في علم حكم النجوم» لأبي معشر البلاخي نسخها على المطرز عام ٢٤٥ هـ وقد استعمل نظام التعقيبة لترتيب الكتاب^(٨) .

غيرها من مخطوطات اللغات الفريبية في القرنين الأخيرة من العصر الوسيط يستوجب المزيد من البحث في المخطوطات العربية وفي مخطوطات إيطالية وإسبانية خاصة تلك التي نسخت في شمال البلاد منذ القرن الرابع الهجري ، إن هذه المخطوطات تعد الجسور الثقافية التي أوصلت الثقافة إلى الغرب وإن دراستها تدوم إلى الإمام بالباليغرافيا خاصة الباليغرافيا اللاتينية التي كتب بها لغات الثقافة في أوروبا في العصر الوسيط ، وهذا النوع من البحث المقارن حتى الآن عبارة عن محاولات فردية ، وإن يصل إلى النتائج المتواضعة إلا في إطار مؤسسات دولية على أن تقوم به جماعات من الباحثين يعانون لغات الغرب القديمة ، فيما أن هذا النوع من المؤسسات غير موجود وأن الملمين باللغة اللاتينية من العرب المختصين في علم المخطوطات قليلون فإن دراسة التعقيبة تكاد تكون دراسة متعددة في الوقت الراهن ، فليكن إنذن هذا البحث المتواضع نداء إلى المختصين في هذا المجال ليتهضموا بمثل هذه الإبحاث التي قطعت أشواطاً مهمة في الدراسات الكوديكولوجية الفريبية .

الهوامش

- (١) اظر بحثنا عن ظاهرة وقف الكتب في تاريخ القراءة المغربية بمجلة جمع اللغة العربية بدمشق ، العدد ٦٣ ، سنة ١٩٨٨ .
- (٢) على الرغم مما قام به القمام ، أمثال العراقي والنواوي وبغدادي وأبي الصلاح وأبن جماعة والعلموي والخطيب البغدادي صاحب كتاب الجامع لأخلاق الرواية والساعي الذي لم يصل إلينا ، فإن هذه المسألة لا تزال بحاجة إلى معالجة المحدين لها معالجة مخطوطة .
- (٣) الكراسة في معظم المخطوطات هي عشر ورقات وقد تكون ثمانية كما قد تكون إحدى عشرة ورقة وهرة يرجع هذا الاختلاف إلى تعدد مراكز النسخة أو إلى أسباب أخرى لم يتم الكشف عنها حتى الآن .
- (٤) يقال لها الرقايس أو الوصلة في الجامعات المغربية العتيقة كالقرقوين وأبي يوسف .
- (٥) خامسة البحث الذي قام به الاستاذ «فريزان» حول التعقيبة في موضوع : بعض الملحوظات حول ظاهرة التعقيبة (بالفرنسية) .
- (٦) معظم هذه الورقان حفظت بمكتبة المتحف البريطاني بلندن . إن الملك الذي جلس على عرش أشبور بين ٦٦٨ و ٦٦٣ ق . م قد جمع في قصره مكتبة كانت تضم وثائق قد مهمة تتعلق بملكه وكل من سبقه من الملوك كما كانت تضم نسخاً من أهم النصوص المتعلقة بآداب البالبيين الفريبية .
- (٧) أطلق كل من الألان وإنجلترا على هذا اللون من التعقيبة كلامتي

السابقة الذكر قد نعثر عليها في مخطوطات العصور الإسلامية المتأخرة . فما هي إذن الأسباب التي يمكن أن تكون وراء هذه الاستعمالات المختلفة لهذا العنصر الصغير من عناصر علم صناعة المخطوط في المخطوطات العربية منذ بداية التأليف إلى عصر الطباعة ؟ (١) ، إن المخطوطات التي ينعدم فيها الترقيم سواء بالتعقيبة أو بالأرقام أو بالحلاوة أو تلك التي ترقم بواسطة التعقيبة ولم يبق منها إلا الحرف الأول من الكلمة ، هي مخطوطات أعيد تجيئها وتتميمها عبر القرون في غالبظن ، فلا يمكن أن ينسخ مخطوط ويجد دون أن يتتجزأ النسخ أو الصانع إلى نوع من أنواع الترقيم المذكورة ليتمكن تتبع قراءة الكتاب ، كما لا يعقل أن تظهر التعقيبة كاملة في بعض الأوراق ولا يظهر منها إلا الحرف الأول في بعضها الآخر ، أما فيما يخص المخطوطات الرقمية بالتعقيبة في أشكال مختلفة فإن ذلك يرجع إلى اختلاف مراكز النسخ التي تمت فيها نسخة هذه المخطوطات على الرغم من تزامن النسخ ، ولا يمكن الإجابة عن هذه التساؤلات بصفة نهائية إلا بالوقوف على مجموعات خطية متزامنة نسخت كل مجموعة منها في مركز معين . فتحديد الزمان والمكان هو الشرط الذي يمكننا من دراسة الاستعمالات المختلفة لهذه التقنية ، وإن ينتهي هذا بمجرد دراسة رسيد مكتبة واحدة أو مكتبتين لأن أرصدة مختلف المكتبات من المخطوطات العربية تتكون من مجموعات ذات مصادر مختلفة متعددة . وبالإضافة إلى ذلك فإن العديد منها يفتقر إلى ذكر مكان النسخ كما يحدث غالباً بالنسبة لاسم الناشر وتاريخ النسخ ، إن تحديد أنماط التعقيبة في المخطوط العربي يدعو إلى وضع نوع من الفهارس أو الكشافات يسمى فهرس أو كشاف المخطوطات المنسوبة في المكان الواحد كما نصّنف الأن في مختلف المكتبات والمراكز العلمية بالنسبة للمخطوطات المزورة التي وضعت لها فهارس خامسة ، إن هذه الكشافات هي الوسيلة الوحيدة التي تمكن الكوديكولوجي أو المختص في علم المخطوطات من دراسة هذه التقنية وأنواع استعمالاتها في المخطوط العربي ، ودونها قد يتضليل البحث في هذا المجال ، وما وقفتنا عليه من مخطوطات عربية في مختلف القراءات الولائية لا يكفي لاستخلاص نتائج نهائية تتعلق بنظام التعقيبة ، وإن احتمال ظهورها في المخطوطات العربية قبل

- الثاني عشر .
- (١٨) بعض المخطوطات الائتية المنسوخة في إسبانيا في القرن العاشر والمحفوظة في الخزانة الوطنية بباريس بقلم المخطوطات الغربية تؤكد على أن التعقبية كانت مستمرة في إسبانيا منذ القرن العاشر .
- (١٩) يقول الحلوجي : «ولم تكون أوراق المخطوط العربي في أول عهدهما تخضع لاي نوع من الترقيم ... إلى أن قال : «ويبدو أن تلك التعقيبات لم تظهر إلا بعد القرن الرابع الهجري لأننا لا نجد لها أثراً في أي مخطوط من مخطوطات القرنين الثالث والرابع التي تحت أيدينا بما في ذلك المصاحف ، ومن يدري ؟ فقليل المستقبل يأتينا بجديد في هذا الموضوع» انتظر : المخطوط العربي . من ١٧٧ الطيبة الثانية .
- (٢٠) مخطوط بقسم المخطوطات الشرقية بالخزانة الوطنية الفرنسية بباريز تحت رقم IV 5902 Fol .
- (٢١) انتظر قهرست هذه الخزانة الذي وضعه المستشرق الإنجليزي دروي .
- ARBERRY (A) ; The chester Beatty Library . Dublin . 1955 - 64 .
- (٢٢) مخطوط بالخزانة الوطنية الفرنسية تحت رقم 6726 Fol 2v يظهر ومن أول صيغة ، أن التعقبية من مداد وخط المخطوط نفسه .
- (٢٣) انتظر كوكيس عواد : أقدم المخطوطات العربية في مكتبات العالم المكتوية منذ صدر الإسلام حتى سنة ٥٠٠ - ٦٠٠ العراق ١٩٨٢ ، وقد أحصى فيه المؤلف ٧٧٧ مخطوطاً ، غير أنه لم يقف على كل ما يحيى من مخطوطات هذه الفترة كفريبي الحديث لأبي عبيدة القاسم بن سلام المخطوط بخزانة جامعة ليدن بهولندا والتي تنسخ حسب الكوفيون (Colophon) في شهر ذي القعدة من عام ٤٥٢ هـ الموافق لشهر ديسمبر عام ٨٦٦ هـ . وهو بهذا التاريخ يعد أقدم مخطوط عربي مكتوب على الورق معروف حتى الآن ، ولا يحمل تعقبية .
- (٢٤) أخيرني بعض العبرانيين العاملين بالمرکز الوطني للبحث العلمي بباريز أن التعقيبات العمومية قد ظهرت في المخطوط العربي منذ القرن الرابع عشر الهجري ، وخاصة عند النسخ الأشكناذية .
- (٢٥) وقفنا على المخطوطين مما في هذه الخزانة العظيمة . انتظر قهرستها الذي صنفه المستشرق الألماني الور (Ahward) عام ٨٧ / ١٩٨٩ في عشرة مجلدات تضم آلاف المخطوطات العربية .
- (٢٦) تلاحظ استعمال التعقبية في المطبوعات الحجرية الأولى ، وقد استعملها الغربيون في المطبوعات منذ القرن الخامس عشر حتى الثامن عشر الهجري ، وبعد هذه الفترة قد حل محلها العلامة (Signature) أي رقم أو حرف في أسفل الورقة أو المزمهة .

- Frangzeil et Catchline ولم يقتصر الاشوريون على استعمال التعقبية في ترقيم الورقات والفاقد فقط بل استعملوا الترقيم بالأرقام كذلك .
- (٤) ربما استعمل المكتبة الرسمية الحيثية بعاصمتهم (حواساس) بعد اكتشاف المكتبة هذه المتأخرة قبل الاشوريين . فقد تبين بعد اكتشاف المكتبة الرسمية الحيثية (Hausas) أنه إذا كان النص في أحد الرقم (كتب أو لوحات) يكتمل في رقم آخر يبدأ بالجملة الأخيرة الواردة في الرقم السابق . انتظر : تاريخ الكتابة تاريخ : ١ : المكتبة ستيبيتشيفيشتن ترجمة محمد الازناوى : القسم الأول من ٢٤ عالم المعرفة ١٩٩٢ م .
- (٤) نسبة إلى (أوغريت) وهي أطلال مدينة اكتشفت في رأس الشمرة بالجنوب الغربي لمدينة حلب بسوريا عام ١٩٣٠ م . يبو أنها كانت مزدهرة في الألف الثاني ق.م . والاكتشافات عبارة عن لوحات طينية مكتوبة بالكتابة المسماوية باستثناء بعض الوثائق القليلة . ومعظم تصميمها مكتوب في لغة سامية يعتقد البعض أنها إحدى اللهجات الكنعانية القديمة بينما يدعها البعض الآخر لغة سامية غريبة إلى جانب الكنعانية والأرامية .
- (٤) نقر هي مدينة نمير (Nippour) عاصمة السومريين الدينية في نهاية الألف الرابع وبداية الألف الثالث قبل الميلاد . وكتابه اللوحات المكتشفة كتابة مسمارية .
- (١١) اكتشف بعض البربريات تحمل قسمًا من إيانة هوميروس فيها شيء يشبه التعقبية .
- (١٢) استمر استعمال التعقبية عند الباليين والقرس إلى نهاية الألف الأول قبل الميلاد ، ومع بداية المصر الوسيط يلاحظ فقط استعمال العلامة وهي الترقيم بالحروف لترتيب الملزم .
- (١٣) انتظر فيزان (Vezin) : بعض الملاحظات حول ظاهرة التعقبية .
- (١٤) في المكتبة الوطنية الفرنسية بباريز اكتشف في السبعينيات من هذا القرن كتاب مطبوع في مطبعة القصر الملكي بباريز بطبقة حديثة عام ١٣٧٩ م . وقد صفت خطًا من المخطوطات وربما يرجع السبب في ذلك إلى شدة التشابه الموجود بين المخطوطات والطبعيات الاستهلاكية . (Inaunables) .
- (١٥) انتظر أستريني : التسخين الجامعي في المخطوطات الجامعية في القرن الثالث والرابع عشر الهجري ، باريز ١٩٥٥ م . Destrez : lapicida dans les manuscrits universitaires dans le xiv siecle . paris 1935 .
- (١٦) المخطوطات الجامعية هي تلك المؤلفات التي تحتوي على إحدى المواد الأربع الأساسية المدرسة في جامعة باريز آنذاك وهي الفنون الحرة ، الاعقوت ، والقانون ، والطب .
- (١٧) يثبت أحد الفيلولوجيين المحدثين بيشوف (Bischoff) أن استعمال التعقبية انتقل إلى ألمانيا عن طريق إيطاليا في القرن