



**(ἀλλαγή) و(επαλλαγή) في مصر أثناء  
الحكم البطلمي في ضوء الوثائق البردية  
والأوستراكا**

إعداد

**د/ حمدي محمد هلال محمد**

مدرس التاريخ القديم ( اليوناني والروماني)

قسم التاريخ والحضارة ، كلية اللغة العربية بالمنصورة

جامعة الأزهر، جمهورية مصر العربية



(ἀλλαγή) و(ἐπαλλαγή) في مصر أثناء الحكم البطلمي في ضوء  
الوثائق البريدية والأوستراكا

حمدي محمد هلال محمد

قسم التاريخ والحضارة، كلية اللغة العربية بالقاهرة، جامعة الأزهر، مصر

البريد الإلكتروني: [hamdyhelal.32@azhar.edu.eg](mailto:hamdyhelal.32@azhar.edu.eg)

المخلص:

يتناول البحث رسوم (ἀλλαγή) و(ἐπαλλαγή) النقدية في مصر أثناء الحكم البطلمي في ضوء الوثائق البريدية والأوستراكا، وكان المصطلحان متشابهين في العصر البطلمي، وهما عبارة عن رسوم نقدية تمت إضافتها للعملات البرونزية عند إجراءات الدفع في البنوك، حتى يتم قبولها طبقاً للمعيار الفضي، واستخدم مصطلح ἐπαλλαγή لرسوم تبادل البرونز منذ كليومينيس النقراطيسي حتى اعتماد بطلميوست الرابع المعيار البرونزي في المعاملات المالية ٢١٠ ق.م.، ومرت رسوم التبادل ἀλλαγή بأربع مراحل مختلفة، واشتملت على جميع المعاملات المالية من ضرائب زراعية وتجارية؛ لتحقيق هدف سياسة البطالمة الاقتصادية بجمع أكبر قدر من المال، وتعد المرحلة الثالثة أكبر المراحل التي اشتملت على وثائق رسوم التبادل، وتقع معظمها في طيبة، وتختص بضرائب النقل، وصيد السمك وأشجار الفاكهة وغيرها، وتطورت رسوم التبادل في هذه المرحلة، وتم اعتبارها ضريبة τέλος οὐ ἀλλαγή ، وازدادت قيمة رسوم التبادل من ١٠٪ في المرحلة الأولى، حتى وصلت إلى ٢٠ و ٢٢٪ في المرحلة الثالثة والرابعة، وتعددت الوثائق البريدية والأوستراكا التي يصعب تحديدها في

(ἀλλαγή) و(επαλλαγή) في مصر أثناء الحكم البطلمي في ضوء الوثائق البردية والأوستراكا

المراحل المختلفة؛ وذلك يرجع بسبب الحذف، وعدم وجود رقم بجوار توقيع المصرفي، وأيضا لعدم وجود رقم يستنتج منه النسبة.

الكلمات المفتاحية: ἀλλαγή ، επαλλαγή ، البرونز، مراحل، ضرائب، الفضة، البطالمة.

## (ἀλλαγή) and (ἐπαλλαγή) in Egypt during the Ptolemaic Rule

**In light of the Papyrus Documents and Ostraca  
Hamdy Mohamed Hilal Mohamed**

Department of History and Civilization, Faculty of Arabic Language in Cairo, Al-Azhar University, Egypt

**E-mail:** [hamdyhelal.32@azhar.edu.eg](mailto:hamdyhelal.32@azhar.edu.eg)

### **Abstract:**

The research deals with the (ἀλλαγή) and (ἐπαλλαγή) monetary fees in Egypt during the Ptolemaic rule in light of the papyrus documents and ostraca. The two terms were similar in the Ptolemaic era, and they are monetary fees that were added to bronze coins when making payment procedures in banks, so that they would be accepted according to the silver standard. The term ἐπαλλαγή was used for bronze exchange fees from Cleomenes of Naucratis until Ptolemy IV adopted the bronze standard in financial transactions 210 BC, and the exchange fees ἀλλαγή went through four different stages, and included all financial transactions from agricultural and commercial taxes; to achieve the goal of the Ptolemaic economic policy of collecting the largest amount of money, and the third stage is the largest stage that included exchange fees documents, most of which are located in Thebes, and are concerned with transportation taxes, fishing, fruit trees, and others, and the exchange fees developed in this stage, and were considered a tax τέλος οὔ ἀλλαγή, and the value of the exchange fees increased from 10% in the first stage, until it reached 20 and 22% in the third and fourth stages, and there were many papyrus and ostraca documents whose value is difficult to determine in the different stages; This

(ἀλλαγή) و(ἐπαλλαγή) في مصر أثناء الحكم البطلمي في ضوء الوثائق البردية والأوستراكا

is due to the deletion, and the absence of a number next to the banker's signature, and the absence of a number from which the percentage can be deduced.

**Keywords:** ἀλλαγή, ἐπαλλαγή, Bronze, Stages, Taxes, Silver, Ptolemies



مقدمة:

استغل البطالمة موارد مصر الاقتصادية، وفرضوا ضرائب متنوعة على الزراعة والصناعة والتجارة والمصارف المالية وغيرها<sup>(١)</sup>، ويسلط البحث الضوء على رسوم  $\acute{\alpha}\lambda\lambda\alpha\gamma\acute{\eta}$  و  $\acute{\epsilon}\pi\alpha\lambda\lambda\alpha\gamma\acute{\eta}$  النقدية، وكان المصطلحان متشابهين في العصر البطلمي، وتعتبر هذه الرسوم إحدى أدواتهم؛ للمحافظة على توافر النقود الفضية والبرونزية في البنوك؛ من أجل تحقيق أهدافهم الداخلية والخارجية.

ولم تهتم الدراسات السابقة الأجنبية بدراسة رسوم التبادل  $\acute{\alpha}\lambda\lambda\alpha\gamma\acute{\eta}$  و  $\acute{\epsilon}\pi\alpha\lambda\lambda\alpha\gamma\acute{\eta}$  بشكل مستقل في ضوء الوثائق البريدية والأوستراكا؛ ولكنها ركزت على السياسة النقدية البطلمية، وأنواع العملات المعدنية، والضرائب بشتى أنواعها، والعلاقة بين الفضة والبرونز<sup>(٢)</sup>.

(١) للمزيد عن الضرائب والنظام الضريبي في مصر في العصر البطلمي، انظر عاصم أحمد، الضرائب في مصر في العصر البطلمي، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية الآداب، جامعة عين شمس، (١٩٧٧).

(٢) لدراسة السياسة النقدية للبطالمة، والعلاقة بين الفضة والبرونز في العصر البطلمي، انظر المراجع التالية:

Maresch, K., Bronze und Silber Papyrologische Beiträge zur Geschichte der Währung im Ptolemaischen und Römischen Ägypten bis zum 2. Jahrhundert n. Chr. Springer Fachverlag Wiesbaden GmbH, 1996; Lorber, C.C., Coins of the Ptolemaic Empire, Ptolemy I Through Ptolemy IV, part.1, Vol.1, The American Numismatic Society, New York, 2018; Reden, S., Money in Ptolemaic Egypt From the Macedonia Conquest to the End of Third Century BC., Cambridge University Press, 2007; Nikolova, D., T., Debasement and Currency Fluctuations in Hellenistic Egypt: Compositional Analysis of Ptolemaic Silver and Bronze Coinage, Doctor in Philosophy, The University of Liverpool, 2021; Maresch, K., Bronze und Silber Papyrologische

واتجهت المراجع العربية للدراسات الأثرية للعمالات البطلمية، ودور سكها<sup>(١)</sup>، وكانت أهم الدراسات العربية "عاصم أحمد" في رسالته "الضرائب في مصر في العصر البطلمي"، حيث ذكر ضربية κολλύβου التي تجبى عند استبدال النقود من المصارف، وخاصة البرونزية والفضية، وضريبة δοκιμαστικόν التي كانت تجبى عند دفع النقود في المصارف، كأجر للموظف، الذي كان يعد خبيراً في بحث حالة النقود<sup>(٢)</sup>؛ ولكنه لم يذكر رسوم ἀλλαγή على الرغم أنها تتشابه من حيث التعريف مع ضربية

Beitrage zur Geschichte der Wahrungim Ptolemaischen und Romischen. Agypten bis zum 2. Jahrhundert n. Chr. Springer Fachmeruen Wiesbaden GmbH, 1996; Picard, O., "Remarques sur la monnaie de bronze dans l'Égypte lagide." In Commerce et artisanat dans l'Alexandrie hellénistique et romaine, edited by Jean-Yves Empereur, Paris: de Boccard, (1998); Wolf, D., A Metrological Survey of Ptolemaic Bronze Coins II: Alexandria First and Second Centuries BC, The American Numismatic Society, 33, (2021).

(١) لدراسة العملات البطلمية، ودور السك انظر: عزيزة حسن السيد سليمان محسوب، "مصر وسوريا ورواج العملة البطلمية، دراسات في آثار الوطن العربي ٨، حولية الاتحاد العام للأثاريين العرب، مج ٩، ع ٩، (٢٠٠٦)؛ عزة عبد الحميد قابيل، "دراسة لمجموعة العملات الأثينية والبطلمية بمتحف طنطا"، أوراق كلاسيكية، ع ١٨، (٢٠٢١)؛ محمد مفتاح فضيل، "دور سك العملة في العصر البطلمي"، المجلة الليبية العالمية، كلية التربية المرج، جامعة بني غازي، ع ١٩، ٢٠ / مايو، (٢٠١٧)؛ مروة فاروق مصطفى، نشر مجموعة من النقود من العصر البطلمي لم يسبق نشرها، رسالة ماجستير غير منشورة، قسم الحضارة الأوروبية القديمة، كلية الآداب، جامعة عين شمس، ٢٠٠٨.

(٢) عاصم أحمد، الضرائب في مصر في العصر البطلمي، ص ١٣٠ ١٣١.



κολλύβου؛ التي ذكر أن المعلومات طفيفة عنها في الوثائق، وينتابها الغموض<sup>(١)</sup>.

وأشار إبراهيم نصحي " إشارة طفيفة حول هذه الرسوم؛ ولكن لم يذكر المصطلح ἀλλαγή، وذكر أنه في عهد فيلادلفوس كان يتحتم دفع ضرائب معينة بالفضة، وإذا لم يتيسر ذلك، كانت تدفع بالعملة البرونزية مع خصم ١٠٪ من قيمتها<sup>(٢)</sup>؛ ولكن لم يحدد المقصود من الخصم ١٠٪ من الفضة، أو زيادة ١٠٪ على البرونز حتى تتساوى بالفضة، وذكرت "ماجدة بهلول" رسوم ἀλλαγή، في كتابها "مقاطعة ألفتين في مصر في العصرين البطلمي والروماني"، وحددت سبب دفعها، من خلال كونها بمثابة فارق للعملة الفضية<sup>(٣)</sup>؛ ولكنها اكتفت بمقاطعة ألفتين فقط.

أما سبب اختيار موضوع البحث، فيرجع لعدم وجود دراسة مستقلة لرسوم التبادل ἀλλαγή وἐπαλλαγή، ويختلف البحث عن الدراسات السابقة من خلال تسليط الضوء على رسوم التبادل ἀλλαγή وἐπαλλαγή في العصر البطلمي، ومرآتها المختلفة من خلال الوثائق البردية والأوستراكا، وي طرح البحث عدة تساؤلات:

١\_ هل استخدم مصطلحين ἀλλαγή وἐπαλλαγή خلال العصر البطلمي؟

٢\_ لماذا اختفى مصطلح ἐπαλλαγή في عهد بطلميوس الرابع؟

(١) عاصم أحمد، الضرائب في مصر في العصر البطلمي، ص ص ١٣٠ ١٣١.

(٢) إبراهيم نصحي، تاريخ مصر في عصر البطالمة، مكتبة الأنجلو المصرية، ج٣، ١٩٨٨، ص ٨٨.

(٣) ماجدة بهلول عبد الهادي، مقاطعة ألفتين في مصر في العصرين البطلمي والروماني، الهيئة المصرية العامة للكتاب، ٢٠٢٢، ص ص ٧٣ ٧٧.

٣\_ هل كانت نسبة قيمة رسوم التبادل ἀλλαγή وἐπαλλαγή ثابتة خلال

العصر البطلمي؟

٤\_ هل حددت المعاملات المالية التي تتعلق برسوم التبادل ἀλλαγή

وἐπαλλαγή؟

٥\_ هل اعتبرت رسوم التبادل ἀλλαγή ضريبة في العصر البطلمي؟

٦\_ لماذا لم تذكر بعض الوثائق البريدية والأوستراكا قيمة رسوم التبادل

ἀλλαγή وἐπαλλαγή.؟

وللإجابة عن التساؤلات السابقة تم تقسيم البحث إلى مقدمة وخمسة

عناصر، والخاتمة، والملاحق، وقائمة المصادر والمراجع.

أولاً: تعريف ἀλλαγή<sup>(١)</sup> وἐπαλλαγή:

كان المصطلحان ἀλλαγή وἐπαλλαγή<sup>(٢)</sup> متشابهين في العصر البطلمي، وهما عبارة عن رسوم نقدية تمت إضافتها للعمليات البرونزية عند إجراءات الدفع في البنوك، حتى يتم قبولها طبقاً للمعيار الفضي، أي أن الدراخمة البرونزية بالإضافة إلى الرسوم السابقة، تعادل دراخمة فضية،

(١) يعتبر التبادل ἀλλαγή أو المقايضة الاقتصاد الطبيعي، واستخدمت الماشية كوسيلة لذلك، واشتق مصطلح Pecunia النقود من لفظ Pecus الماشية، وعندما تطورت المعاملات الاقتصادية بعد ذلك، تم اللجوء إلى العملات المعدنية، وكانت عبارة عن قرص معدني بوزن قياسي له قيمة جوهرية، وتحمل علامة الدولة، وتستخدم للتبادل الاقتصادي، ولإضفاء أهمية سياسية في العلاقات الخارجية، وعبر عنها أرسطو بمصطلح نوميسما νομισμα، وهي مأخوذة من كلمة نوموس νομος وتعني القانون

Aristole, Nicomachean Ethics, Ed. J.Bywater, Oxford Clarendon Press, 1894, 1133a; Bresson,A., The Making of the Ancient Greek Economy, Institutions, Markets, and Growth in the City-States, trans. By Steven Rendall, Princeton University Press 2016, p.260; Lexicon, A Lexicon Abridge From Liddell and Scott 's Greek-English Lexicon, New York, Harper & Brothers Publishers Franklin Square,1879, p. 34; The Pocket Oxford Latin Ditionary, Ed., James Morwood, Oxford University Press, 2000, p.98;

إبراهيم نصحي، تاريخ مصر في عصر البطالمة، ج-٣، ص ٧٢؛ محمد مفتاح فضيل، دور سك العملة في العصر البطلمي، ص ٤؛ عزت زكي حامد قادوس، مدخل إلى علم الآثار اليونانية والرومانية، الاسكندرية، ٢٠٠٧، ص ١٢٨.

(٢) تتشابه ترجمة المصطلحين ἀλλαγή وἐπαλλαγή في اللغة الإنجليزية وتعني exchange, intercbange, change, barter أي التبادل والتغيير.

A Lexicon Abridge From Liddell and Scott 's Greek- English Lexicon,p. 34, 241; Collins Greek Dictionary now in Colour, Harpercollins Publishers, 2006,p.10.

وتعرف أيضاً بـ Agio<sup>(1)</sup>، واختلفت أسباب فرض هذه الرسوم وقيمتها، حسب مقتضيات الأحداث الداخلية والسياسة الخارجية، وخاصة بعد اتجاه البطالمة لتفضيل العملات الفضية عن البرونزية في المعاملات المالية، بسبب تكلفتها باهظة الثمن<sup>(2)</sup>.

ومرت رسوم ἀλλαγή وἐπαλλαγή بأربع مراحل مختلفة خلال

العصر البطلمي.

### ثانياً: المرحلة الأولى:

أدرك البطالمة أهمية العملات المعدنية من خلال تقوية النفوذ السياسي والديني والتجاري<sup>(3)</sup>، وذكرت الوثائق في هذه المرحلة المصطلحين ἀλλαγή وἐπαλλαγή في رسوم تبادل العملات البرونزية، وتقع المرحلة الأولى في عصر الاسكندر الأكبر، وبطلميوس الأول سوتير، وبطلميوس الثاني فيلادلفوس، وبطلميوس الثالث يوارجتيس.

### ـ السياسة النقدية والعملات المعدنية:

تعددت الأنظمة المالية للعملات المعدنية في العصر البطلمي،

باعتبار اختلاف نقائها، ودقة مقياس وزنها، ومنها: نظام الدين Deben

(1) Maresch, Bronze und Silber, pp.2 3, 19; Grenfell, B., Mahaffy, J., Revenue Laws of Ptolemy Philadelphus, Oxford: Clarendon, 1896, p.196; Lorber, Coins of the Ptolemaic Empire, Ptolemy I Through Ptolemy IV, p.113; Reden, S., Money in Ptolemaic Egypt, p.59.

(2) Maresch, Bronze und Silber, p.67, 89.

(3) Bagnall, R.S., The Administration of the Ptolemaic Possessions Outside Egypt, Clumbia Studies in the Classical Tradition 4, Leiden, Brill, 1976, p.194; Howgego, C., Approaching the Ancient World Ancient History from Coins, London: Routledge, 1995, p.64; Hayden, B., Price Formation and Fluctuation in Ptolmaic Egypt, The Degree of Doctor of Philosophy, Department of Near Eastern Languages and Civilizations, Chicago, Illinois, 2018, p. 176.

والقيت Qite، ويتكون من وحدات أساسية لقياس وزن المعادن، وبلغ وزن الدين ٩١ جراماً، والقيت ما يقرب من ٩ جرام<sup>(١)</sup>، واستخدم المصريون نظام التالنت τάλαντον كأكبر وحدة في نظام الأوزان منذ الاحتلال الفارسي، وتم تقسيمه إلى وحدات المينا μνᾶ<sup>(٢)</sup>، وأيضاً نظام الوحدات اليونانية ستاتير στατήρ، والدراخمة δραχμή، والأوبول ὀβολός<sup>(٣)</sup>.

ولجأ بطلميوس الأول سوتير (٣٢٣ \_ ٢٨٤ ق.م.) إلى سياسة نظام العملة المغلقة؛ بسبب تكلفة سك العملات المعدنية باهظة الثمن<sup>(٤)</sup>، ووضع

(1) Reden, Money in Ptolemaic Egypt, p.49; Hayden, Price Formation and Fluctuation, pp. 240 244; Poole, R.,S., Coins of the Ptolemies (Continues) Remarks on the Staters of the Ptolemies, The Numismatic Chronicle and Journal of the Numismatic Society, Vol.,7., (1867), p.197.

(2) Herodotus, The Histories, Trans By A.D. Godley, Cambridge. Harvard University Press, 1920, III, 91, 2; A Lexicon Abridge From Liddell and Scott 's Greek- English, pp.449, 689.

(3) Kroll,J.H., "Observations on Monetary Instruments in Pre-Coinage Greece," in Hacksilber to Coinage: New Insights into the Monetary History of the Near East and Greece, ed. Miriam S. Balmuth, New York: American Numismatic Society, (2001), p.80; Hayden, Price Formation and Fluctuation,pp.263.

(٤) قام بطلميوس الأول بتطبيق قانون جريشام Gresham's Law الاقتصادي، لسياسة العملة المغلقة، ويقوم هذا القانون على خفض قيمة العملات، مما يدفع بالعملات المعدنية كاملة الوزن خارج التداول؛ باعتبارها مخزن للقيمة الجوهرية، وأضفت هذه السياسة أهمية سياسية واقتصادية لمملكته الناشئة، حيث جعلت العملات الأجنبية عديمة القيمة.

Bresson, The Making of the Ancient Greek Economy,p.275; Howgego, C.J., Ancient History from Coins. Approaching the Ancient World. London: Routledge, 1995, p.43; Gordon,J.M. Between Alexandria and Rome, : A Postcolnial Archaeology of Cultural Identity in Hellenistic and Roman Cyprus, PHD Department of Classics of the College of Arts and Sciences, University of Cincinnati,2012, pp.113 114,116, 127.

سياسة نقدية للموازنة بين قيمة النقود، وأسعار المعادن، وخاصة العملات الفضية؛ لعدم وجود مصدر محلي، واحتياجه لها من أجل دفع أجور جنوده<sup>(١)</sup>، ولذلك سك عملة التيترادراخمة الفضية<sup>(٢)</sup>.

(1) Gordon, Between Alexandria and Rome,p.116; Monson, A.P., Agrarian Institution in Transition: Privatization from Ptolemaic to Roman Egypt, The Degree of Doctor of Philosophy, Department of Classics, Stanford University Press, 2008,p 120 121; Hayden, Price Formation and Fluctuation, p,269.

إبراهيم نصحي، تاريخ مصر في عصر البطالمة، ج٣، ص ٨٦.

(٢) استخدمت التيترادراخمة tetradrachma أربع دراخمات الفضية الأثينية لدفع أجور الجنود والمعاملات التجارية

Davis, G., Sheedy, K. and Gore,D, “Studies in Athenian Silver Coinage : Analysis of Archaic Owl Tetradrachms”, Metallurgy in Numismatics 6 Mines, Metals, and Money Ancient World Studies in Science, Archaeology and History, Australian Centre for Ancient Numismatic Studies Macquarie University The Royal Numismatic Society Special Publication No.56, London, (2020), p. 207; Kroll, J.H., Athenian Tetradrachm Coinage of the First Half of the Fourth Century BC., Revue Belge de Numismatique et de Sigillographie Belgisch Tijdschrift Voor Numismatiek en Zegelkunde, Bruxelles Brussel CLVII 2011, p. 3; Huber, C.,G., “Essay on the Classification of Ancient Coins Found in Egypt”, The Numismatic Chronicle and Journal of the Numismatic Society, Vol.2, (1862),p.161; Ruzicka,S., Trouble in the West: Egypt and the Persian Empire 525 323 BC., Oxford,2012, p.100;

خالد كيوان، التيترادراخما السورية المضروبة في الفترة الرومانية، مجلة اتحاد الجامعات العربية للأدب، مج ١٠، ع ٢ أ، (٢٠١٣)، ص ١٢٣٥؛ نجلاء محمود عزت وأيمن عبد التواب حسن، نشر مجموعة نقود يونانية من العصر الأرخي حتى أواخر العصر الهلينيستي محفوظة بالمتحف المصري، مركز عين شمس للدراسات البريدية والنقوش، مج ٢٨، ع٢٨، (٢٠١١)، ص ص ٤٠ ٤١؛ عزيزة حسن السيد سليمان محسوب، مصر وسوريا ورواج العملة البطلمية، ص ٢٦٨.

واتبع عدة معايير مالية في سك العملات المعدنية، وخفض أوزانها؛ للاستفادة من قيمتها<sup>(١)</sup>، وسك عملة برونزية عام ٣١٥ أو ٣١٢ ق.م.، كقطعة تجريبية وليست للتداول؛ بسبب ضخامتها، واستخدمها كأجور

(١) اتبع بطلميوس ثلاثة معايير مالية لسك العملات: أولاً: اتبع النظام الأتيكي ٢٣٢ ٣١٩ ق.م.، بعد انتقال ٣٢٠٠٠ مهاجر من اليونانيين، ووضع صورة الإلهة أثينا، وللمزيد عن سك بطلميوس الأول العملات بالمعيار الأتيكي انظر:

Lorber, C.C., "The Coinage of the Ptolemies" in William E. Metcalf, ed., The Oxford Handbook of Greek and Roman Coinage. Oxford University Press, (2012), pp. 212 213; Fischer-Bovet, "Counting the Greeks in Egypt: Immigration in the First Century of Ptolemaic Rule", in Claire Holleran and April Pudsey, eds., Demography and the Graeco-Roman World: New Insights and Approaches. Cambridge University Press, (2011). p.143.

ثانياً: المعيار الرودسي، وخفف وزن الفضة في التيترادراخمة من ١٧،١٥ جرام إلى ١٥.٧٠ جرام، وللمزيد عن سك بطلميوس الأول العملات بالمعيار الرودسي انظر:

Muhs, B.P., "Tax Receipts Taxpayers and Taxes in Early Ptolemaic Thebes", The Oriental Institute of the University of Chicago, Illinois, (2005), p.12; Hazzard, Ptolemaic Coins an introduction for Collectores, Toronto: Kirk & Bentley, 1995, p.74;

مروة فاروق مصطفى، نشر مجموعة من النقود من العصر البطلمي، ص ١٧. ثالثاً: المعيار الفينيقي، وخفف وزن الفضة بعد ذلك من ١٥،٧٠ إلى ١٤،٢٠ جرام، ووضع صورته على العملة، واستبدل العملات الفضية الخفيفة بعملات برونزية أكبر، وللمزيد عن سك بطلميوس الأول العملات بالمعيار الفينيقي انظر:

Nikolova,., Debasement and Currency Fluctuations in Hellenistic Egypt, p. 166; Jenkins, G. "The Monetary Systems in the Early Hellenistic Time with Special Regard to the Economic Policy of the Ptolemaic Kings", in A. Kindler, ed., Proceedings of the International Numismatic Convention, Jerusalem 1963. Tel Aviv: Schocken.1967, p.62; Poole, R., S., Coins of the Ptolemies, (Continued) The Numismatic Chronicle and Journal of the Numismatic Society, Vol.5, (1865), p.127; Muhs, Tax Receipts Taxpayers and Taxes in Early Ptolemaic, p.12; Reden, Money in Ptolemaic Egypt, p.58.

للجنود<sup>(١)</sup>، واتبع نظام الدبن مع البرونز، وأنشأ دار سك للعملة في الإسكندرية وصيدا وصور وقبرص<sup>(٢)</sup>.

وقام بطلميوس الثاني فيلادلفوس (٢٨٤-٢٤٦ ق.م.) بعدة إجراءات إصلاحية نقدية في الفترة بين ٢٦٥-٢٦٠ ق.م. للاحتفاظ بمخزون من الفضة والذهب، حيث اقتصر المعاملات المالية للنقود الذهبية<sup>(٣)</sup> على الملك وآسرته؛ للتأكيد على ألوهيتهم ومكانتهم، مثل فئة الثماني دراخمت، وسكها في الإسكندرية وقبرص، ومنقوش عليها أرسينوي فيلادلفوس ΑΡΣΙΝΟΗΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΟΥ<sup>(٤)</sup>.

(1) Jenkins, G.K., "The Cameron collection of Cretan coins", NC, 1949, 36-56; Hayden, Price Formation and Fluctuation ,pp.245; Lorber, C. "Development of Ptolemaic Bronze Coinage in Egypt' in Duyrat, Frederique, Picard & Olivier (eds.), Institut fra L'exception égyptienne? Production et échanges monétaires en Égypte hellénistique et romaine: actes du colloque d'Alexandrine, 13-15 avril 2002. La Caire: Institut français d'archéologie orientale. 2007, pp. 135; Wolf, A Metrological Survey of Ptolemaic Bronze Coins II: Alexandria First and Second Centuries BC, p.64.

(2) Pestman, P.W., " A Note Concerning the reading hd sp-2", Enchoria 2,(1972), pp. 34 36; Hayden, Price Formation and Fluctuation ,pp.245,249; Reden, Money in Ptolemaic Egypt, p. 58; Huber, Essay on the Classification of Ancient Coins Found in Egypt, p.165,168; Gordon, Between Alexandria and Rome,p.111.

(٣) كان يقل استعمال العملات الذهبية في الأسواق الداخلية منذ عهد بطلميوس الأول

سوتير

Poole ,R.,S., "Coins of the Ptolemies,( Continued) Remarks on the Staters of the Ptolemies", The Numismatic Chronicle and Journal of the Numismatic Society, Vol.7, (1867),pp. 200 202;

إبراهيم نصحي، تاريخ مصر في عصر البطالمة، ج٣، ص ٨٧.

(4) Hazzard, Ptolemaic Coin: An Introduction for Collectores,p.77;

مروة فاروق مصطفى، نشر مجموعة من النقود من العصر البطلمي، ص ٢٩.



وجعل استخدام العملات الفضية<sup>(١)</sup> من أجل التجارة وشراء المرتزقة، وانحصرت العملات البرونزية في معاملات المواطنين المصريين، وخاصة في الريف<sup>(٢)</sup>، وأنشأ البنوك الملكية βασιλικαὶ τράπεζαι عام ٢٦٥ ق.م.، وجعلها مستودعاً للخزانة الملكية، لاستمرار التدفق النقدي، من خلال جمع الإيرادات المالية المختلفة من شتى الضرائب، وألزم المواطنين بدفع رسوم إضافية للتبادل عند استخدام البرونز مقابل الفضة<sup>(٣)</sup>.

وأدخل عملات برونزية ثقيلة الوزن الدراخمة الواحدة = ٩٦ جرام، بعدما سحب عام ٢٦٠ ق.م. الدراخمة الفضية الخفيفة ١٤.٢٠ جرام، وفرض حينها ضريبة الملح والأبومويرا<sup>(٤)</sup>، واحتفظ بتكوينات البرونز من

---

(١) سك فيلادلفوس عملة فضية في قبرص؛ لتوافر مناجم الفضة بها، واعتبرها امتداداً للنفوذ المصري

Huber, Essay on the Classification of Ancient Coins Found in Egypt, p. 170.

(2) Manning, J.G. The Last Pharaohs: Egypt Under the Ptolemies, 305-30 BC. Princeton: Princeton University Press., 2010, p.134; Gordon, Between Alexandria and Rome, 118.

(3) Vandrope ,K., Willy, C., "Egyptian Bankers and Bank Receipts in Hellenistic and Early Roman Egypt" , In Pistoia dia tèn technèn. Bankers, loans and archives in the Ancient World,: Studies in Honour of Raymond Bogaert, ed. Koenraad Verboven, Katelijne Vandorpe, and Véronique Chankowski, Leuven, Peeters, (2008), pp.154,159; Hayden, Price Formation and Fluctuation ,pp.170 171; Muhs, Tax Receipts Taxpayers and Taxes in Early Ptolemaic, p.22; Bogaert, R., Les opérations des banques de l'Égypte ptolémaïque," Ancient Society 29 (1998-1999), pp. 100 131; Reden, Money in Ptolemaic Egypt, p.59.

(4) Muhs ,Tax Receipts Taxpayers and Taxes in Early Ptolemaic, p.12,22; Wolf, D., "A Metrological Survey of Ptolemaic Bronze Coins", American Journal of Numismatic Society, Second Series 25 (2013), pp.. 49 50.

النحاس والقصدير، وخفف وزنها عام ٢٥٠ ق.م. وجعل الدراخمة الواحدة = ٧٢ جرام<sup>(١)</sup>، واعتبرت سياسته في استخدام البرونز نقطة فاصلة في السياسة النقدية بين مصر والعالم الهلينيستي<sup>(٢)</sup>.  
واتبع بطلميوس الثاني سياسة والده في فصل قيمة العملات المعدنية عن أوزانها، ونظام العملة المغلقة، من خلال إعادة تدوير العملات الأجنبية مرة أخرى، واستخدامها في إنحاء الإمبراطورية كعملة موحدة<sup>(٣)</sup>، ولذلك استطاع الحصول على ٢٦٦٠٠ تالنت ضرائب من مصر وسوريا فقط، و ١٤٨٠٠ تالنت من الفضة<sup>(٤)</sup>.

(1) Nikolova, Debasement and Currency Fluctuations in Hellenistic Egypt, p.168; Muhs, Tax Receipts Taxpayers and Taxes in Early Ptolemaic, p.12.

(2) Picard, O., "Remarques sur la monnaie de bronze dans l'Égypte lagide." In Commerce et artisanat dans l'Alexandrie hellénistique et romaine, edited by Jean-Yves Empereur, Paris: de Boccard, (1998) p. 409; Rostovtzeff, M. I. Social and Economic History of the Hellenistic World. Oxford: Oxford University Press, 1941, p.400; Préaux, C., L'économie royale des Lagides. Brussels, 1939, p.276; Wolf, D., The Bronze Coinage Reform of Ptolemy II, Proceedings - XV. International Numismatic Congress Taormina 2015, pp. 540 545.

(3) P.Cair. Zen.1.59021,( 258 B.C. Alexandria); Muhs, B., "Money, Coinage, and the Ancient Egyptain Economy," Oriental Institute News and Notes 233, (2017), pp.4-9; Wallace, S.L., Ptolemaic Egypt Planned Economy, Princeton University Press, 1982, p.148; Milne, J.G., Ptolemaic Coinage in Egypt JEA, Vol.15.No.3/4,(1929), p. 151;

رحاب إبراهيم الشرقاوي، التجارة في مصر في عصر البطالمة، الهيئة المصرية العامة للكتاب، ٢٠٢٢، ص ٢٦.

(4) Hazzard, Ptolemaic Coin: An Introduction for Collectors, pp. 79, 94; Gordon, Between Alexandria and Rome, 118;

مروة فاروق مصطفى، نشر مجموعة من النقود من العصر البطلمي، ص ٣٦.

وسك بطلميوس الثالث يوارجتيس "الخير" (٢٤٦\_ ٢٢١ ق.م.) العملات الذهبية والفضية، محافظاً على نقائهما، ومتبعاً الوزن الأتيقي والفينيقي؛ بسبب حروبه المختلفة في آسيا الصغرى<sup>(١)</sup>، ولكن تسببت سياسته مع التدهور الاقتصادي<sup>(٢)</sup>، إلى لجوئه لاستخدام العملة البرونزية بعد توقف دار سك العملة الفضية في قبرص<sup>(٣)</sup>.

(1) Overbeck, B. *Munzen der Ptolemaer und ihrer zeitgenossen*, in: *Aegyptenum diezeiten wende*, Mainz, 1989., p.188; Jenkins, G., 'The Monetary Systems in the Early Hellenistic Time with Special Regard to the Economic Policy of the Ptolemaic Kings' in A. Kindler (ed.), *Proceedings of the International Numismatic Convention*, Jerusalem, 1963. Tel Aviv: Schocken, 1967, p.65; Nikolova, *Debasement and Currency Fluctuations in Hellenistic Egypt*, p.170.

مروة فاروق مصطفى، نشر مجموعة من النقود من العصر البطلمي، ص ص ٣٨ ٣٩.  
(٢) لم يستفد يوارجتيس من الحرب السورية الثالثة، وحصوله على ٤٠٠٠٠٠ تالنت من الفضة؛ بسبب نفقاته المتعددة، وخاصة دفعه لروندس مساعدات مالية بعد الزلازل.

Justinus, *Epitome of Pompeius Trogus' Philippic Histories*, Trans. By Rev. J.S.Watson ,1853, XXVII,1,2 9; Polybius, *Histories*, Trans By. Evelyn S. Shuckburgh, London, New York. Macmillan. 1889, V,89; Maresch, *Bronze und Silber*, p.7,15; Hölbl, G., *A History of the Ptolemaic Empire*. Routledge, London and New York, 2001, p.49.

(3) Bagnall, R., "The Administration of the Ptolemaic Possessions Outside Egypt". Vol. 4, *Columbia Studies in the Classical Tradition*. Leiden: Brill, (1976), p.190; Davesne, A., & Rider.G., *Le trésor de Meydancikkale (Cilicie Trachée)*, 1980). Vol. II, Gülнар. Paris, 1989, p.281 284; Hazzard, *Ptolemaic Coins: An Introduction for Collectors*, p.81; Mørkholm, O., *Early Hellenistic Coinage: From the Accession of Alexander to the Peace of Apamea (336-188 B.C.)*. Ed. P. Grierson and U. Westermark. Cambridge: Cambridge University Press, 1991, p.107; Reden, *Money in Ptolemaic Egypt*, p.67.

ويرى "Maresch" أنه خفض أوزانها، على الرغم أنه أشار من عدم وجود دليل على ذلك من البرديات<sup>(١)</sup>، ولكن يرى البعض أنه اتجه لسك عملة برونزية جديدة أثقل؛ لإرضاء المصريين بعد ثورتهم؛ بسبب المجاعة ونقص الفيضان، ووصف إجراءاته بأنه وسيلة لإلغاء العملات المعدنية السابقة<sup>(٢)</sup>.

وظلت العلاقة بين العملات البرونزية والفضية بعد زيادة قيمتها في الفترة ٢٢٣ \_ ٢٢٢ ق.م. غير مستقرة، وارتفعت قيمة التيترادراخمة من أربعة إلى ثمانية؛ ولكن تم التعامل مع هذا التضخم في المعاملات النقدية، من خلال البنوك، حيث لم تقبل الدراخمة البرونزية بالمعيار الفضي؛ إلا بعد دفع رسوم تبادله حوالي ١٠٪<sup>(٣)</sup>.

#### — رسوم التبادل ἀλλαγή:

ربما لجأ كليومينيس<sup>(٤)</sup> إلى فرض رسوم التبادل على استخدام العملات البرونزية<sup>(٥)</sup>، على الرغم من حظر قانون جورتيينا Gortyna بجزيرة كريت

(1) Maresch, Bronze und Silber,p.55.

(2) Lorber, Development of Ptolemaic Bronze Coinage in Egypt, p. 139; Nikolova, Debasement and Currency Fluctuations in Hellenistic Egypt,p.171.

(3) Maresch, Bronze und Silber,p.58,76,90; Reden, Money in Ptolemaic Egypt, p.73.

(٤) عين الاسكندر كليومينيس ساتراباً أي والياً ومشرفاً على الشؤون المالية Pausaniae, Graeciae Descriptio, Vol. 3, Leipzig, Teubner, 1903, I,6,3;

إبراهيم نصحي، تاريخ مصر في عصر البطالمة، مكتبة الأنجلو المصرية، ج١، ١٩٧٦، ص ٣٦.

(٥) جعل كليومينيس عملات برونزية مناسبة للحياه اليومية بقيمة نصف أوبول ٨ جرام Muhs ,Tax Receipts Taxpayers and Taxes in Early Ptolemaic, p.8; Huber, Essay on the Classification of Ancient Coins Found in Egypt , pp.160 161.

في القرن ٣ ق.م. ذلك<sup>(١)</sup>، وهناك بردية ربما تكون في عصره، ذكرت فيها رسوم التبادل ἀλλαγῆ، وكانت تختص بالضرائب والبيع، كالتالي " البرونز رسوم تبادله تالنت ٦٧٨ و ٥٤٦٠ دراخمة، وتالنت ٢٠٧ و ٣٩٣٨ دراخمة"<sup>(٢)</sup>، \_ ويعادل التالنت ٦٠٠٠ دراخمة، والدراخمة تعادل ٦ أوبول<sup>(٣)</sup>؛ ولكن يشوب البردية النقص في تحديد قيمة الرسوم بسبب الحذف؛ ولكنها ذكرت سبب الاتجاه لذلك، وهي القيمة المتساوية للفضة" البرونز رسوم تبادله.... تالنت ٦٠ بقيمة متساوية تالنت ٦٧ و ٣١٠٣ دراخمة"<sup>(٤)</sup>.

وبلغ حصيلة ما جمعه كليومينيس من العملات النقدية، بجانب سياساته الاقتصادية التعسفية من احتكار تجارة القمح، واستفزازه للمصريين ٨٠٠٠ تالنت ὀκτακισχίλια ταλαντα<sup>(٥)</sup>.

(1) Halbherr,F., Cretan Expedition III. Epigraphical Researches in Gortyna, American Journal of Archaeology, Vol.1,No.3 (1897), pp. 192 193; Bresson, The Making of the Ancient Greek Economy, p.272.

(2) P. Paris.67, ll.1 2 ( 399 1 B.C. unbekannt )

"χαλκοῦ οὗ ἀλλαγῆ τάλαντα χοη Ευξ  
τάλαντα σζ Γᾶλη"

(٣) على حسين شلال الياسري، التجارة في بلاد اليونان القديمة (١٦٠٠ ٣٣٨ ق.م.)

رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية للعلوم الإنسانية، جامعة واسط (٢٠٢١)،

ص ص ٤٩ ٥٠.

(4) P. Paris.67, ll.,7 8 (399 1 B.C. unbekannt)

" χαλκοῦ οὗ ἀλλαγῆ..... τάλαντα ξ  
ἰσονόμου τάλαντα ξζ Γργ"

(5) Diodorus Siculus, Bibliotheca Historica, Immanuel Bekker, Ludwig Dindorf, Friedrich Vogel, Kurt Theodor Fisher, in Aidibus B.G. Teubneri, Leipzig, 1903-1906, XVIII,14,1; Rostovtzeff, Social and Economic History of the Hellenistic world, Oxford, 1941, p. 95; Collins, A. W., "Cleomenes of Naucratis, Heroonpolis, and the revenue from Red Sea trade

واتجه بطلميوس الأول لفرض رسوم التبادل على المعاملات المالية<sup>(١)</sup>، كما ذكرت البردية التالية " تم بيع ٦٠٠ جرة (معيار) بواقع ١٠ (دراخمة عن الجرة الواحدة)، فيصبح إجمالي المبلغ (١) تالنت، دفع كيركيسوخون عنها ضرائب مقدارها ١٧٠٥ دراخمة وخمسة أوبول وربع، ورسوم التبادل ١٨٧ دراخمة وثلاثة أوبول ونصف وربع، يصبح مجموع المدفوعات ١٨٩٣ دراخمة وثلاثة أوبول"<sup>(٢)</sup>، وتقدر قيمة رسوم التبادل لمجموع الضرائب عن عملية البيع حوالي ١٠٪ أي تعادل (١٨٧) التي إذا أضفناها إلى ١٧٠٥، تكون المحصلة النهائية ١٨٩٣ دراخمة، وأيضاً حددت

under Alexander the Great", Zeitschrift für Papyrologie und Epigraphik 180, (2012); 237–242; Anson, E., Ptolemy and the Destruction of the First Regency, " Ptolemy I Soter A Self-Made Man", Ed., Howe Timothy, OXBOW Books Oxford Philadelphia, (2018), p.22;

مروة فاروق مصطفى، نشر مجموعة من النقود من العصر البطلمي، ص ص ٤ ٦.  
(١) كان بطلميوس الأول بحاجة ماسة للنقود، بعد اجتماع قادة الاسكندر في مؤتمر بابل، حيث قام بالقضاء على كليومينيس النقراطيسي، ودفن جثمان الإسكندر بمصر، وحارب السلطة المركزية، وجذب اليونانيين لمصر، ودفن خمسين تالنت لدفن العجل أبيس المقدس ٣٢٠ ق.م؛ إرضاء للمصريين

Diodorus Siculus, Bibliotheca Historica, XVIII, 14 23; Veisse, A., "The Last Pharaohs : The Ptolemaic Dynasty and The Hellenistic World", Part.II, Chapret III, Egypt as Part of A Globalizing World, A Companion to Greco-Roman and Late Antique Egypt. Edited by Katelijn Vandorpe, Wiley Blackwell, (2019) pp. 36 44.

(2) P.Petr.3.67, ll.,23 25 ( 299 200 B.C. Arsinoites)

"πέπραται μετρηταὶ χὰνὰ ἰ τάλαντον α ὄν

διαγράφει Κερκεσούχων τοὺς φόρους Ἀψε ὀβολοὶ ε δ΄  
ἀλλαγή ρπζ ὀβολοὶ γ □ δ΄ γίνονται Ἀωφγ τριῶβολον".

البردية السابقة سبب فرض الرسوم، على الرغم من الحذف كالتالي "البرونز رسوم تبادلته تالنت.... بقيمة متساوية تالنت....."<sup>(١)</sup>.

وحددت قيمة رسوم التبادل في عصر بطلميوس الثاني ١٠٪، وخاصة في القروض كالتالي "إلى أمونيان يكون حسب عقد مكتوب قرض فضة دراخمات ٤٥، ورسوم التبادل ضعف أوبول ونصف أوبول وأربع دراخمات وأربعة أوبول، يصبح مجموع الدراخمات ٤٩ وأربعة أوبول"<sup>(٢)</sup>، وتقدر قيمة الرسوم في هذه البردية ما يقارب ١٠٪ أي تعادل (٤.٥٠) دراخمة).

وذكرت الوثائق في عصر بطلميوس الثالث دفع رسوم تبادل البرونز طبقاً للمعيار الفضي كالتالي "πρὸς ἄργύριον"، ويصبح المجموع بالفضة "γίνονται ἀργυρίου"<sup>(٣)</sup>، واستخدمت وثائق تختص بدفع الضرائب نفس المصطلح، وكانت النسبة ١٠ % كالتالي "البرونز ٦١ دراخمة وأوبول، رسوم التبادل ست دراخمات وضعف أوبول، يصبح مجموع المدفوعات ٦٧ دراخمة وثلاثة أوبول"<sup>(٤)</sup>، وبردية أخرى كذلك "ضريبة ١٢٠٠ دراخمة، البرونز ٦٠ دراخمة، رسوم التبادل ست دراخمات"<sup>(٥)</sup>.

(1) P.Petr. 3.67, l.,29( 299 200 B.C. Arsinoites)

"χαλκοῦ οὐ ἀλλαγή ταλαντ. . . . ἰσονόμου τάλαντ "

(2) P.Cair. Zen. 4.59798, ll.,1 5 (263 229 B.C. unbekannt )

πρὸς Ἀμμωνίαν.

ἔστιν τὸ κατὰ τὴν συγγραφὴν

δάνειον ἀργυρίου δραχμαὶ με

καὶ ἀλλαγή ἐκ διωβόλου ἡμιωβελίου δραχμαὶ δ τετρώβολον

γίνονται δραχμαὶ μθ τετρώβολον

(3) P.Lille.1.31, ll.,27,30,40( 243 B.C. Ghoran (Arsinoites)

(4) P. PSI. 4.388, ll.,44 45 ( 243 B.C. Philadelphia Arsinoites)

χαλκοῦ

δραχμαὶς ξα ὀβολὸν

καὶ ἀλλαγή δραχμαὶ ς διώβολον ξ \ ζ/ γίνονται ξξ τριώβολον

(5) P.Tebt.3.2 969,l.,1 (236 B.C. Tebtynis Arsinoites)

τέλος δραχμῶν Ασ χαλκοῦ ξ, ἀλλαγή ς.

وأيضاً في دفع الديون والضرائب كالبردية التالية " دفع كيركيسخون  
ضريبة ١٧٠٥ دراخمة وخمسة أوبول، الرابعة رسوم التبادل ١٨٧ دراخمة  
وثلاثة أوبول ونصف أوبول، الرابعة يصبح مجموع المدفوعات ١٨٩٣  
دراخمة وثلاثة أوبول"<sup>(١)</sup>،

وازدادت النسبة إلى ١١٪ في دفع الضرائب التي تختص بالحبوب،  
كالبردية التالية" السعر ٥٨ دراخمة وأربعة أوبول، رسوم التبادل ست  
دراخمت ونصف أوبول، يصبح مجموع الكلي للمدفوعات ٦٤ دراخمة  
وأربعة أوبول ونصف"<sup>(٢)</sup>، وتعادل ١١٪ (٦.٣٨ دراخمة).

وتعددت الوثائق البريدية الممزقة التي لا تشمل على قيمة رسوم تبادل  
البرونز بطريقة دقيقة؛ وذلك يرجع بسبب الحذف، وكانت تختص بضرائب  
الحبوب والأجور، وضريبة الأيومويرا<sup>(٣)</sup>.

(1) P.Count. 13, ll., 77 78 ( 243 217 B.C. Arsinoites)

διαγράφει Κερκεσούχων τοὺς  
φόρους Ἀψε πεντώβολον τέταρτον  
ἀλλαγή ρπς τριώβολον ἡμιωβέλιον τέταρτον γίνονται Ἄωφγ τρι  
ώβολον.

(2) P.Lille. 1.36, ll., 5 6 ( 244 B.C. Ghoran Arsinoites)

τιμῆς νη τετρώβολον,  
ἀλλαγή ς ἡμιωβέλιον γίνονται ξδ (ὀβολοὶ) δ □

(٣) انظر الملاحق جدول (٢)



— رسوم التبادل *ἐπαλλαγή* :

تعددت البرديات الممزقة التي استخدمت مصطلح "*ἐπαλλαγή*" لرسوم التبادل في عصر بطلميوس الأول<sup>(١)</sup>، ولكن ذكرت بردية بأرسينوي خاصة بالنقل والضرائب القيمة كالتالي "يصبح المجموع ٣٧٤ دراخمة، ورسوم *ἐπαλλαγή* ٣٨ دراخمة وخمسة أوبول ونصف وربع"<sup>(٢)</sup>، والملاحظ أن قيمة الرسوم تقارب ١٠٪، وكان لابد من إضافتها لأي مصاريف نقدية، قبل ذكر المجموع الكلي، كالتالي "٢ تالنت (١٢٠٠٠ دراخمة) و ١٧٦٠ دراخمة، ورسوم *ἐπαλλαγή* ١٧٢٥ دراخمة، يصبح المجموع الكلي للمدفوعات تالنت ٢ و ٣٤٨٥ دراخمة"<sup>(٣)</sup>، وتقدر النسبة ب ١٢.٥٠٪.

وكررت بردية في عصر بطلميوس الثاني فيلادلفوس مصطلح رسوم التبادل *ἐπαλλαγή* حوالى ست مرات، وكانت تختص بالحساب البنكي، ولكن يصعب تحدد قيمتها؛ بسبب كثرة عمليات السحب والإيداع في البردية<sup>(٤)</sup>.

وحددت النسبة ١٠٪ في دفع ضريبة الملح المضاف إليها رسوم *ἐπαλλαγή* كالتالي "في الثلاثين من شهر بابه من العام التاسع والثلاثين، عن طريق بطلميوس الذي سدد للبنك في سيني (أسوان) إلى فيلون المصرفي عن ضريبة الملح عن العام التاسع والثلاثين من براكسيادو،

(1) P.Petr. 3.67, 1.,11( 299 200 B.C. Arsinoites); P.Petr. 3.130, II.,8 13 ( 299 200 B.C. Arsinoites); P. P.Petr. 3.117h,II.,30 31 , ( 299 200 B.C. Arsinoites).

(2) P.Petr. 3.117e, 1., 12 ( 299 200 B.C. Arsinoites)

"γίνονται τοδ ἐπαλλαγή λη ὀβολοὶ ε □ δ"

(3) P.Tebt. 3.2.1063,II.,1 2( 299 100 B.C. Tebtynis Arsinoites)

τάλαντα β Αψξ,

ἐπαλλαγή Αψκε, γίνονται τάλαντα β Γυπε.

(4) P.Cair. Zen. 1.59022 ( 258 256 B.C. Diospolis)

باليابيه عن بوتريس ما قيمته دراخمة برونزية واحدة، بالإضافة إلى رسوم ἐπαλλαγή وقيمتها نصف أوبول<sup>(١)</sup>، وتقدر النسبة ٨.٥٠٪؛ لأن الدراخمة تشتمل على ٦ أوبول.

وتقدر رسوم ἐπαλλαγή ب ١٠٪ عند دفع ضريبة الملابس كالتالي "خمس دراخمات، رسوم التبادل ٣ أوبول وثلاث"<sup>(٢)</sup>، وكررت إحدى البرديات في عصر بطليموس الثالث رسوم التبادل ἐπαλλαγή ثلاث مرات<sup>(٣)</sup>، وكانت تختص بالحساب البنكي، وكانت النسبة المئوية ٩٪ كالتالي "يصح مجموع الدراخمات ٣١٢ وخمسة أوبول، تم دفع للبنك ١٧٢ دراخمة، ورسوم ἐπαλλαγή ٢٨ دراخمة وثلاثة أوبول ونصف"<sup>(٤)</sup>، وتعادل ٩٪ (٢٨.٠٨ دراخمة).

وأصبحت القيمة تتراوح بعد ذلك ما بين ١٠ \_ ١١٪، كما أوضحت بردية ضرائب على νιτρικῆ \_ وهي مشتقة من النطرون\_، وتعتبر ضريبة مدفوعات مالية، وتختص باحتكار صناعة الغسيل الذي يجمع بينه وبين

(1) Ost.P. Bagnall. 16 (247 B.C. Elephantine )

ἔτους λθ Φαῶφι λ. διὰ Πτο-  
λεμαίου πέπτωκεν ἐπὶ  
τὴν ἐν Σοῦνηνι τράπεζαν  
Φίλωνι τραπεζίτη ἀλι-  
κῶν εἰς τὸ λθ ἔτους παρὰ  
Πραξιάδου ὑπὲρ Βότρουο χαλκοῦ  
δραχμὴν μίαν, ἐπαλλαγή ἡμιωβέλιον.

(2) Ost. Vleem 13= Ost.Varia 13= BGU 6.1375 (248 B.C. Elephantine oder Syene)

χαλκοῦ πέντε ἐπαλλαγήν ὀβολοὺς δύο ἡμιωβέλιον

(3) P.tebt.3.2.866 (237 B.C. Tebtynis)

(4) P.tebt.3.2.866, ll., 73 75 (237 B.C. Tebtynis)

γίνονται δραχμαὶ τιβ πεντώβολον  
ἐπὶ τράπεζαν ροβ,  
ἐπαλλαγή κη ὀβολοὶ γ □

زيت الخروع<sup>(١)</sup>، وكانت كالتالي "يصبح المجموع ١٦٥٩ دراخمة وأربعة أوبول ونصف، رسوم *ἐπαλλαγή* ١٧٢ دراخمة وخمسة أوبول ونصف"<sup>(٢)</sup>، وذكر هنا رقم ١٧٢، ولو كانت ١٠٪ لأصبحت (١٦٥.٩)، وأيضاً لو كانت ١١٪ لكانت (١٨٢.٤٩)، وبالتالي كانت النسبة تتراوح بين ١٠-١١٪.

ثالثاً: المرحلة الثانية "الانتقالية":

كانت مصر تعاني في عصر بطلميوس الرابع من أزمة سياسية<sup>(٣)</sup> واقتصادية؛ بسبب نفقات بطلميوس الثالث في أزمة المجاعة وحروبه السابقة ونقص الفضة<sup>(٤)</sup>؛ ولكنه خاض الحرب السورية الرابعة ضد انطيوخس الثالث، وانتصر بموقعة رفح ٢١٧ ق.م.<sup>(٥)</sup>.

ورفع بطلميوس الرابع القيمة الأسمية للعملة البرونزية إلى الضعف (٢٢١ - ٢١٦ ق.م.)؛ بسبب توقف دار السك بجنوب سوريا عن سك التيترادراخمة الفضية، والحرب البونية الثانية ٢١٨ - ٢٠٢ ق.م.، ومشاركته في الحرب السورية<sup>(٦)</sup>، واستفاد من البرونز الذي قام والده بسكه، ولم يسحب

(1) Muhs, Tax Receipts Taxpayers and Taxes in Early Ptolemaic, p.83.

(2) P.Petr.2.27.3 a + b, l.,36 (222 B.C. Krokodilopolis Arsinoites)  
*γίνονται Ἀχρὸ ὀβολοὶ δ □ ἐπαλλαγὴ ροβ ὀβολοὶ ε □*

(٣) ترك بطلميوس الرابع أمور الحكم لوزيره سوسيبوس، الذي استطاع التخلص من أمه وأخيه ماجاس ولوسيماخوس عمه.

Polyb., Histories, XIV,11 12; XV, 25; Justin, Epitome of Pompeius, XXIX,1,5.

(٤) إبراهيم نصحي، تاريخ مصر في عصر البطالمة، ج ٣، ص ٩١.

(5) Polyb., Histories,V,79 86; Hölbl, A History of the Ptolemaic Empire.,p.131.

(6) Welles, C.B. Alexander and the Hellenistic World. Toront Hakkert,1970,p. 106;

مروة فاروق مصطفى، نشر مجموعة من النقود من العصر البطلمي، ص ٤٩، ٥٠.

العملات القديمة، واستمر في تحصيل البرونز من خلال دفع رسوم التبادل ١٠٪<sup>(١)</sup>، واتسمت العلاقة بين الفضة والبرونز بعدم الاستقرار، وخاصة بعد رفع قيمة التيترا دراخمة الفضية، من أربع دراخمات من النقود البرونزية إلى ١٦ دراخمة و ١/٢ أو ٥ أوبول ἀργυρίου στατίραν γίνονται ١٤ ὀβολοὶ ἐς<sup>(٢)</sup>.

ولذلك قام في عام ٢١٠ ق.م. للسيطرة على أزمة نقص الفضة، بتغيير السياسة النقدية من المعيار الفضي إلى المعيار البرونزي<sup>(٣)</sup>، وجعل الأوبول الواحد يعادل عشر دراخمات، وبلغ وزن الدراخمة البرونزية نصف معدل الدراخمة الفينيقية، وازداد التضخم في أسعار الحبوب والإيجارات؛ ومع ذلك ظلت الأجور متدنية<sup>(٤)</sup>، وبدأت تظهر البنوك الخاصة ἰδιωτικαὶ τράπεζαι<sup>(٥)</sup>، ويرى "عاصم" أن هذا النوع من المصارف كان لا يتعامل

(1) Maresch, Bronze und Silber,p.90

(2) UPZ1.149,l.32; Reden, Money in Ptolemaic Egypt,p.73; Reekmans, T "Economic and Social Repercussions of the Ptolemaic copper - Inflation" Cd'E 48, (1949), p.324-334 ;Maresch, Bronze und Silber,p.6.

(3) Muhs, Tax Receipts Taxpayers and Taxes in Early Ptolemaic, p.12; Maresch, Bronze und Silber,p.6; Reekmans, T."Monetary History and The Dating of Ptolemaic Papyri", Studia' Hellenistic 5, (1948), pp. 17-23;

إبراهيم نصحي، تاريخ مصر في عصر البطالمة، ج ٣، ص ٩٤.

(4) Muhs ,Tax Receipts Taxpayers and Taxes in Early Ptolemaic, p.24;

مروة فاروق مصطفى، نشر مجموعة من النقود من العصر البطلمي، ص ص ٥٣ ٥٤.

(5) Bogaert,R., "Les banques affermées ptolemaïques",Historia: Zeitschrift für Alte Geschichte 33.2 (1984),p.195; Geens, K., "Financial Archives of Graeco-Roman Egypt," in Pistoï dia tèn technòn: Bankers, Loans and Archives in the Ancient World: Studies in Honour of Raymond Bogaert, ed. Koenraad Verboven, Katelijin Vandorpe, and Véronique Chankowski, Leuven: Peeters, (2008), pp. 142 143.

إلا بأموال الأفراد، ويبيع الملك حق إدارتها للراغبين في ممارسة إيداع النقود واقراضها<sup>(١)</sup>.

وفرض بطلميوس الرابع ضريبة في نفس عام إصلاح العملة، واعتماد المعيار البرونزي، ويرى "Mus" أنها تبدو كضريبة مبيعات  $\tau\epsilon\lambda\omicron\varsigma \epsilon\iota\varsigma$   $\tau\eta\lambda\omicron\varsigma$  بمعدل ٨ %، ووصلت أحياناً لـ ١٠ %، وتدفع في البنك الملكي، وأيضاً ضريبة البرونز  $\chi\alpha\lambda\kappa\epsilon\iota\epsilon\iota\alpha$  وهي مرتبطة بالتسجيل، وتعتبر كذلك ضريبة مبيعات بمعدل ٤ %<sup>(٢)</sup>.

واتجه بطلميوس الخامس بعد ذلك لإصلاح البرونز؛ بسبب عجز الموارد النقدية والحروب، وقلة عائدات الضرائب، وخسارته رواسب النحاس في الصحراء الشرقية، وثورات المصريين في طيبة<sup>(٣)</sup>، وقام بسك عملة برونزية، وارتفعت الأسعار في الفترة ١٨٢ - ١٨١ ق.م.، مما أدى إلى لجوئه إلى رفع القيمة الاسمية للعملة البرونزية، وأصبح وزن الدراخمة "ربع" معدل وزن الدراخمة الفينيقية بعد أن كان وزنها النصف سابقاً، وأصبحت عملة الستاتير الفضية تساوي ٤٨٠ دراخمة برونزية، وإذا كانت الفضة نقية تساوي ضعفها أي ٩٦٠ دراخمة<sup>(٤)</sup>.

(١) عاصم أحمد، الضرائب في مصر في العصر البطلمي، ص ١٩.

(2) Muhs, Tax Receipts Taxpayers and Taxes in Early Ptolemaic, pp.71 72.

(3) Nikolova, Debasement and Currency Fluctuations in Hellenistic Egypt, pp.175 176.

(4) Faucher, T., Olivier, J, "From Owls to Eagles. Metallic Composition of Egyptian Coinage (Fifth to First c. BC)" ed. in K. Butcher, Debasement. Manipulation of Coins Standards in Pre-Modern Monetary Systems. Oxbow,(2020), p.104; Reekmans, T., "Economic and Social Repercussions of the Ptolemaic copper - Inflation", Cd'E 48, (1949), pp.81 85;

إبراهيم نصحي، تاريخ مصر في عصر البطالمة، ج ٣، ص ٩٦.

ولم تستخدم الوثائق في هذه المرحلة مصطلح رسوم التبادل  
ἐπαλλαγή، واتسمت المرحلة كذلك بقلة الوثائق البريدية الخاصة برسوم  
التبادل ἀλλαγή، ويرجع ذلك لكونها مرحلة انتقالية بعد أن تم الاعتماد  
على المعيار البرونزي في عهد بطلميوس الرابع.  
وذكرت بريدية رسوم التبادل بجوار الإيجار العيني والمدفوعات  
المستحقة؛ ولكن تعثرها الكثير من الحذف؛ مما يصعب تحديد قيمة  
الرسوم<sup>(١)</sup>.

ولكن هناك بريدية ذكرت نسبة قيمة رسوم التبادل، التي ازدادت إلى  
١٣٪ كما في الوثيقة التالية "جرات ٩ دراخمت ٢٩٠٠، رسوم تبادله مينا  
١٣، دراخمت ٣٨٠، يصبح مجموع المدفوعات ٣٢٨٠"<sup>(٢)</sup>، وتعادل ١٣٪  
(٣٧٧ دراخمة)، واشتملت وثيقة أخرى على الرغم من الحذف على الشهر  
والبرونز ورسوم تبادله كالتالي:

"أبيب البرونز رسوم تبادله....."

مسري البرونز رسوم تبادله.....

يصبح المجموع البرونز رسوم تبادله.....

بقيمة متساوية....." <sup>(٣)</sup>.

(1) P. BGU.6.1217 (199 100B.C. Hermopolis); Ost. O.Bodl. 1.110  
( 199 100 B.C. Theben)

(2) Ost.BGU.7.1562,II.,1 3 (210 204 B.C. Philadelphia Arsinoites)

μετρηταὶ θ

δραχμαὶ Β γ ἐπ' ἀλλαγῇ μνᾶς ιγ δραχμᾶς τπ  
γίνονται Γ σπ.

(3) P.koeln.5.221b ,II., 2 5(190 B.C. Arsinoites)

Ἐπεὶφ χαλκοῦ οὗ ἀλλαγή .....

Μεσορῆ χαλκοῦ οὗ ἀλλαγή.....

γίνεται χαλκοῦ οὗ ἀλλαγή .....

ἰσονόμου.....

رابعاً: المرحلة الثالثة:

ـ التطورات النقدية في عصر بطلميوس السادس والثامن والتاسع:

تأثرت العملات المعدنية والسياسة النقدية في عصر بطلميوس السادس فيلوميثور "المحب لأمه" (١٨٠ \_ ١٤٥ ق.م.)؛ بسبب الأزمات السياسية والثورات<sup>(١)</sup> والحروب<sup>(٢)</sup>، وارتفاع أسعار الفضة<sup>(١)</sup>، وانهيار العملة

(١) أصبحت الوصاية على بطلميوس السادس بعد وفاة والدته لمربيه الخصي يوليوس، والعبد السوري لنايوس، وقامت ثورات بقيادة ديونيسيوس بتوسرابيس؛ ولكن تم القضاء عليها، وظهرت ثورة أخرى في طيبة، وكان سبب الثورات، أوضاع المصريين السيئة، وهجرتهم وتركهم للأراضي الزراعية، مع ارتفاع الضرائب.

Diodorus Siculus, Bibliotheca Historica, XXX,15; Titus Livius, Ab Urbe Condita, Books XL-XLII With An English Translation. Cambridge. Cambridge, Mass., Harvard University Press; London, William Heinemann, Ltd. 1938, XLII,29,7; Hölbl, G., A History of the Ptolemaic Empire, p.143; Ray, J.D., The Archive of Hor. The Egypt Exploration Society, London, 1976, p. 79; McGing, B.C., "Revolt Egyptian Style: Internal Opposition to Ptolemaic Rule". Archiv für Papyrusforschung und verwandte Gebiete, 13, (1997), pp. 291,294.

(٢) قامت الحرب السورية السادسة، وانتصر انطيوخس الرابع، ووصل إلى منف، وحبس بطلميوس السادس، وكاد أن يقضي على الدولة البطلمية عام ١٦٨ ق.م.؛ لولا تدخل روما، وحدث صراع بين الأخوين ١٦٤ ق.م. بعد اثاره السكندريين على بطلميوس السادس، وولى وجهه لروما، وأصبحت مصر وقبرص من حق بطلميوس السادس، وقوريناية من حق أخيه الصغير، ولكن أراد أخيه الصغير ضم قبرص، ولكن بطلميوس السادس قام بهزيمته، والقضاء على أهدافه.

Diodorus Siculus, Bibliotheca Historica, XXX, 14 15; XXXI ,18,33; Polybius, Histories, XXVIII, 18,21; XXIX,23,27; XXXI, 10,18 20; Abd El-Ghani,M., "The Pathyrite Nome In Upper Egypt In The Light Of Greek Papyri", in: Goyon, Jean- Claude ., & Cardin, Christine. (eds), Proceedings of the ninth International Congress of Egyptologists = Actes du neuvième congrès international des égyptologues , Grenoble, 6-12 septembre 2004, Congress of egyptologist, Vol.1 = Orientalia Lovaniensia Analecta. 150, Luven, (2007), p36.

البرونزية التي كانت تستخدم للمعاملات المالية، وخاصة دفع الضرائب والأجور، بعد زيادة نسبة الرصاص، وانقاص الوزن<sup>(٢)</sup>.

واضطر بطلميوس السادس ١٦١ - ١٦٠ ق.م. إلى رفع القيمة الاسمية للعملة البرونزية، وأصبح وزن الدراخمة البرونزية "ثمن" الدراخمة الفينيقية بعد أن كانت الربع<sup>(٣)</sup>، ووصلت قيمة التيترادراخمة الفضية عام ١٦٠ ق.م. إلى ٢٠٥٠ دراخمة برونزية، وازدادت في العام التالي ١٥٩ ق.م. إلى ٢١٥٠ برونزية<sup>(٤)</sup>، ولذلك اتجه إلى خفض نقاء الفضة عام ١٤٩ - ١٤٨ ق.م. لتصل إلى ٩٨٪؛ حتى يستطيع زيادة قيمة نقوده، وسك منها فئة التيترادراخمة، لتنتشر بين الأغنياء فقط<sup>(٥)</sup>، واستبدل جزءاً من أجر الجنود العيني من القمح إلى النقدي<sup>(٦)</sup>.

(1) Lorber, The Coinage of the Ptolemies, p.225

(2) Nikolova, Debasement and Currency Fluctuations in Hellenistic Egypt, p.178.

(3) Reekmans, Economic and Social Repercussions of the Ptolemaic, pp.85 94;

إبراهيم نصحي، تاريخ مصر في عصر البطالمة، ج ٣، ص ٩٧.

(4) P.UPZ. 1.88 (160 B.C. Memphis,); P. UPZ 1.93 (159 B.C. Memphis,).

(5) Hazzard, Ptolemaic Coins,p.51,86; Reden, Money in Ptolemaic Egypt,p.68

(٦) إبراهيم نصحي، تاريخ مصر في عصر البطالمة، ج ٣، ص ٩٧.



وقام بطلميوس الثامن (١٤٥\_١٦ ق.م) باتخاذ عدة إجراءات نقدية لمواجهة الأزمات الداخلية<sup>(١)</sup>، حيث خفض في عام ١٣٧\_١٣٦ ق.م. محتوى الفضة من ٩٨٪ إلى ٩٠٪، وأضاف ١٠٪ من البرونز للعملة الفضية، مع زيادة نسبة الرصاص في العملات البرونزية، للاحتفاظ بكميات الفضة في الخزنة، وخاصة بعد اتجاه الجنود للتمرد عقب تأخير رواتبهم ١٤٠ ق.م.<sup>(٢)</sup>، واتجه إلى رفع القيمة الأسمية للعملة البرونزية للمرة الرابعة، وأصبح وزن الدراخمة البرونزية ١/١٦ بعد أن كانت "الثلث" سابقاً<sup>(٣)</sup>،

(١) تولى بطلميوس الثامن الحكم ١٤٥ ق.م. وتزوج كليوباترا الثانية، واضطهد معارضيه، وقامت الثورة ضده ١٣١ ق.م. وأشعلوا النيران في القصر الملكي، وهرب من مصر، وحكمت كليوباترا الثانية منفردة، ولكنه قتل ابنه، واستمرت الحروب بينهما لعام ١٢٤ ق.م.، واتجه بطلميوس الثامن بعد تسوية الخلافات لسياسة العفو، من خلال تقديم المساعدات للكهنة والمعابد، والاهتمام بالعلماء.

Justinus, Epitome of Pompeius, XXXVIII,8,11 15; Valerius Maximus, Factorvm et Dictorvm Memorabilivm, Libri Novem. Karl Friedrich Kempf. Leipsig. Teubner. 1888., IX,2,5; Diodorus Siculus, Bibliotheca Historica, XXXIII,22 23,28; XXXIV XXXV,14; Hölbl, A History of the Ptolemaic Empire, pp. 194 195.

(2) Morkholm, O."Ptolemaic Coins and Chronology: The Dated Silver - Coinage of Alexander."ANSMN20,1975, p.19; McGing, Revolt Egyptian Style: Internal Opposition to Ptolemaic Rule", p. 296.

مروة فاروق مصطفى، نشر مجموعة من النقود من العصر البطلمي، ص ٨٠.

(3) Reekmans, T., The Ptolemaic, Copper Inflation, Studia Hellenistic, 7, 1951, p. 104;

إبراهيم نصحي، تاريخ مصر في عصر البطالمة، ج ٣، ص ٩٨؛ مروة فاروق مصطفى، نشر مجموعة من النقود من العصر البطلمي، ص ٨٣.

واستمر تدهور الأوضاع الاقتصادية في عصر بطلميوس التاسع<sup>(١)</sup>؛ بسبب الثورات، وهجر الأراضي الزراعية، ونقص الحبوب، وضعف العملات البرونزية بعد زيادة نسبة الرصاص إلى ٢٠٪<sup>(٢)</sup>.

### \_ رسوم التبادل ἀλλαγή :

ذكر بعض الباحثين أن رسوم التبادل ἀλλαγή كانت تضاف بجوار توقيع المصرفي عند دفع الضرائب أو عمليات البيع<sup>(٣)</sup>، وخاصة أن المصرفيين في البنوك كانت تصدر لهم أوامر الدفع بطرق مختلفة، ولذا يجب عليهم التوقيع في نهاية الوثائق البردية والأوستراكا<sup>(٤)</sup>، واشتملت الوثائق في هذه المرحلة على ضرائب متعددة ومختلفة، مضاف إليها على رسوم التبادل.

(١) تدهورت الأوضاع الداخلية بعد وفاة بطلميوس الثامن ١١٦ ق.م.، وتركه اختيار خليفته في يد زوجته كليوباترا الثالثة، التي تكن البعض لابنها بطلميوس التاسع، واستغلت سطوتها لتطبيقه لزوجته كليوباترا الرابعة، وهرب بطلميوس التاسع ١٠٧ ق.م. من بطش أمه، وثورة السكندريين بسبب إشاعتها أنه يريد قتلها.

Justinus, Epitome of Pompeius, XXXIX,3,1 2,4,1; Pausaniae, Graeciae Descriptio, I, 9,1 2; Hölbl, A History of the Ptolemaic Empire, p. 207

(2) Nikolova, Debasement and Currency Fluctuations in Hellenistic Egypt, p.187.

(3) Reden, Money in Ptolemaic Egypt, p. 112;

ماجدة بهلول عبد الهادي، مقاطعة إلفنتين في مصر، ص ٧٨.

(4) Bogaert, R., Bagnall, R.,, "Orders for Payment from a Banker's Archive: Papyri in the Collection of Florida State University," Ancient Society 6 (1975),pp. 102- 103; Geens, Financial Archives of Graeco-Roman Egypt, p. 142.

## ضريبة أشجار الفاكهة

كانت قيمة رسوم تبادل البرونز ἀλλαγή في دفع ضريبة أشجار الفاكهة في عصر بطلميوس السادس ١٠٪، كما في الوثيقة التالية" في السادس من شهر هاتور من العام الخامس، المعين في بنك سييني (أسوان) ... أصدر إيصالاً لدفع بيلاياس بينوفموتيس ضريبة أشجار الفاكهة، البرونز ورسوم تبادل ١٠٠ و ٥٠ دراخمة، يصبح المجموع الكلي ١٥٠ دراخمة... المصرفي ١٦٥ دراخمة<sup>(١)</sup>، وتقدر ١٠٪ ب(١٥ دراخمة). وازدادت قيمة رسوم التبادل في عصر بطلميوس التاسع إلى ٢٠٪ كالتالي " في السادس من شهر بايه من العام السابع، تسلم أمونيوس مصرفي بنك سييني بالعام الحالي ضريبة أشجار الفاكهة من هراكليديس بروتوماخو من إلفنيتين، برونز ورسوم تبادل ١٠٠٠ و ٥٥، يصبح المجموع الكلي ١٠٥٥ دراخمة، أمونيوس المصرفي ١٢٦٥ دراخمة<sup>(٢)</sup>، وتعادل ٢٠٪ ب(٢١١ دراخمة).

(1) Ost. SB. 6. 9419 2. ( 166 B.C. Elephantine oder Syene )

ἔτους ε Αθὺρ ς τέτακται  
ἐπὶ τὴν ἐν Σοήνη τράπεζαν ἐφ' ἧς  
Ἀπολ..... εἰς τὸ αὐτὸ ἔτος  
ἀκροδρύων Πελαίας  
Ψεγοφμούτης  
χαλκοῦ οὗ ἀλλαγὴ ἑκατὸν  
πεντήκοντα  
γίνονται ρν. Ἀπολ..... τραπεζίτης  
ρξε.

(2) Ost. BGU. 20. 2848 ( 111 B.C. Elephantine oder Syene )

ἔτους ἐβδόμου  
Φαοφι ς τέτακται  
ἐπὶ τὴν ἐν Σοήνη  
τράπεζαν ἐφ' ἧς Ἀμμώνιος  
εἰς τὸ αὐτὸ ἔτος ἀκροδρύων

وتوجد وثيقة أخرى في عصر بطلميوس التاسع لضريبة أشجار الفاكهة المضاف إليها رسوم التبادل، لكن تم إضافة المبلغ لشخص آخر، وليس المصرفي كالتالي " في شهر توت من العام الثاني والثلاثين، المعين في بنك أسوان أمونيوس، أصدر إيصالاً في نفس العام لضريبة أشجار فاكهة تابونزايوس تاريوس، البرونز ورسوم تبادله ١٠٠٠ و ٧٥٠ دراخمة، يصبح المجموع الكلي ١٧٥٠ دراخمة، أمونيوس المصرفي سارابيون ٢١٠٠<sup>(١)</sup>، وتقدر النسبة ٢٠ % ب (٣٥٠ دراخمة).

### \_ ضريبة صيد السمك:

أضاف بطلميوس السادس رسوم التبادل إلى ضريبة صيد السمك، كما في الوثيقة التالية "في التاسع والعشرين من شهر أمشير من العام التاسع والعشرين المعين في بنك مدينة ديوسبوليس الكبرى (مدينة طيبة / الأقصر حالياً) بطوليمايوس، أصدر إيصالاً لسيمون في نفس العام لدفع ضريبة صيد السمك، رسوم التبادل ٥٠٠ و ٨٠، يصبح مجموع البرونز

Ἡρακλείδης

Πρωτομάχου

Ἐλεφαντεὺς χαλκοῦ οὗ ἀλλαγὴ δραχμῶν

χιλίας νε, γίνονται Ave.

Ἀμμώνιος τραπεζίτης.

Ασζε.

(1) Ost. BGU. 6. 1307 ( 86 B.C. Elephantine oder Syene)

ἔτους λβ Θωϑθ τέτακται

ἐπὶ τὴν ἐν Σοήνη τράπεζαν ἐφ' ἧς

Ἀμμώνιος εἰς τὸ αὐτὸ ἔτος ἀκροδρῶν

Ταπονραῦς Ταρεους

χαλκοῦ οὗ ἀλλαγὴ χιλίας ψν γίνονται Aψν.

Ἀμμώνιος τραπεζίτης.

Σαραπίων Βρ.

٥٨٠ دراخمة بطوليمايوس المصرفي ٦٧٠ دراخمة<sup>(١)</sup> وتقدر قيمة رسوم التبادل بالوثيقة السابقة ١٥٪ ب (٨٧ دراخمة).

واستمرت القيمة كما في الوثيقة التالية " في الرابع من شهر هاتور من العام التاسع والعشرين المعين في بنك مدينة ديوسبوليس الكبرى بطوليمايوس، تسلم ضريبة صيد السمك من سيمون في نفس العام، رسوم التبادل ٢٠٠٠ و ١٠٠٠ و ٤٠، يصبح المجموع الكلي ٢١٤٠ دراخمة، بطوليمايوس ٢٤٦٠ دراخمة<sup>(٢)</sup> وتقدر ١٥ % ب (٣٢١ دراخمة)

وأيضاً الوثيقة التالية " في الثامن من شهر مسري من العام الثامن والعشرين المعين في بنك مدينة ديوسبوليس الكبرى بطوليمايوس، أصدر إيصلاً لسيمون في نفس العام، لدفع ضريبة صيد السمك تالنت ٢ و ٣٠٠٠ و ٦٠٠ و ٤٠ و ٥ يصبح المجموع الكلي ٣٦٤٥ دراخمة بطوليمايوس المصرفي تالنت ٣<sup>(٣)</sup> وتقدر القيمة بالوثيقة السابقة ١٥٪ وتعاادل ٢٣٤٦ (٢ تالنت = ١٢٠٠٠ + ٣٦٤٥ = ١٥٦٤٥ و ٣ تالنت = ١٨٠٠٠).

(1) Ost. Wilck.340 (152 B.C. Diospolis Magna ,Theben)

ἔτους κθ Μεχεῖρ κθ

τέτακται ἐπὶ τὴν ἐν Διὸς πόλει τῆι μεγάλη τράπεζαν,

ἐφ' ἧς Πτολεμαῖος, τετάρτη ἀλιέων

κθ ἔτους Σίμων οὗ ἀλλαγὴ πεντα-

κοσίας ὀγδοήκοντα

γίνονται χαλκοῦ φπ.

Πτολεμαῖος τραπεζίτης

χο.

(2) Ost. Wilck.339 (153 B.C. Diospolis Magna ,Theben)

ἔτους κθ Ἀθὺρ δ τέτακται ἐπὶ τὴν ἐπὶ

τὴν ἐν Διὸς πόλει τῆι μεγάλῃ τράπεζαν, ἐφ' ἧς Πτολεμαῖος,

τετρ. . ιας ἀλιέων κθ ἔτους Σίμων

οὗ ἀλλαγὴ δισχιλίας ἑκατὸν τεσσα-

ράκοντα, οὗ ἀλλαγὴ Βρμ. Πτολεμαῖος Βυξ.

(3) Ost. Wilck.337 (153 B.C. Diospolis Magna ,Theben)

**\_ ضريبة المراعي:**

كانت قيمة رسوم التبادل المضافة إلى ضريبة المراعي ١٥٪ كما في الوثيقة التالية" في الثالث عشر من شهر مسري من العام الخامس، المعين في بنك مدينة ديوسبوليس الكبرى أنتيجنيس، أصدر إيصلاً لابراموس وديوكليس في نفس العام، لدفع ضريبة المراعي ١٠٠ و ١٠ و ٧ دراخمة، يصبح مجموع البرونز ورسوم تبادله ١١٧ دراخمة، أنتيجنيس ١٣٥ دراخمة"<sup>(١)</sup>، وتقدر ١٥٪ ب (١٧.٥٥ دراخمة).

**\_ ضريبة قوارب النقل:**

أضاف البطالمة في هذه المرحلة عبئاً على المواطنين من خلال إضافة رسوم التبادل لضريبة قوارب النقل، كالتالي " في الثاني من .... من العام السابع والعشرين، المعين في بنك مدينة ديوسبوليس الكبرى بطوليمايوس، أصدر إيصلاً لسامباتايوس في نفس العام، لدفع ضريبة

---

ἔτους κη Μεσορῆ κ τέτακται ἐπὶ τὴν  
ἐν Διὸς πόλει τῆι μεγάλῃ τράπεζαν, ἐφ' ἧς Πτολεμαῖος,  
τετάρτης ἀλιέων κη ἔτους Σίμων  
οὗ ἀλλαγὴ τάλαντα δύο τρισχιλίας ἑξακοσίας  
τεσσαράκοντα πέντε  
γίνονται οὗ ἀλλαγὴ τάλαντα β Γχμε.  
Πτολεμαῖος τραπεζίτης τάλαντα γ

(1) Ost. Bodl. 1.49 (165 B.C. Diospolis Magna ,Theben)

ἔτους ε Μεσορῆ ιγ τετάχεται ἐπὶ τὴν  
ἐν Διὸς πόλει Τράπεζαν ἐφ' ἧς Ἀντιγένης  
εἰς τὸ ε ἔτους ἐνομίῳ Ἄβραμος  
καὶ Διοκλῆς ἑκατὸν δέκα  
ἐπτὰ γίνονται χαλκοῦ οὗ ἀλλαγὴ ριζ. Ἀντιγένης  
ρλε.

القوارب، البرونز ورسوم تبادلته ٦٠٠ دراخمة، يصبح المجموع الكلي ٦٠٠، بطوليمايوس المصرفي ٦٩٠ دراخمة<sup>(١)</sup>، وتقدر ١٥٪ ب(٩٠ دراخمة).  
وذكرت وثيقة أخرى الشهر كالتالي " في الثلاثين من شهر مسري من العام السابع والعشرين، المعين في بنك مدينة ديوسبوليس الكبرى بطوليمايوس، أصدر إيصلاً لسامباثايوس في نفس العام، لدفع ضريبة القوارب، البرونز ورسوم تبادلته ٩٠٠ و ٨ دراخمة، يصبح المجموع الكلي ٩٠٨ دراخمة، بطوليمايوس المصرفي ١٠٥٠<sup>(٢)</sup>، وتعادل النسبة ١٥٪ ب (١٣٦.٢ دراخمة).

وأيضاً الوثيقة التالية " في الثامن عشر من شهر طوية من العام الثالث والثلاثين، المعين في بنك مدينة ديوسبوليس الكبرى، اسكليبياديس أصدر إيصلاً في نفس العام لضريبة قوارب هريوس، البرونز ورسوم تبادلته ٥٠٠ و ٤٠ و ٥ دراخمة، يصبح المجموع الكلي ٥٤٥ دراخمة، اسكليبياديس المصرفي ٦٣٠ دراخمة<sup>(٣)</sup>، وكانت النسبة ١٥٪ تعادل (٨١.٧٥ دراخمة).

(1) Ost. Bodl. 1.53 (155 154 B.C. Theben)

ἔτους κζ Φα. . . . β  
τέτακται ἐπὶ τὴν ἐν Διὸς πόλει  
τῇ μεγάλῃ τράπεζαν ἐφ' ἧς  
Πτολεμαῖος πορθμίδων  
κζ ἔτους Σαμβαθαῖος οὗ ἀλλαγὴ ἐξα-  
κοσίας γίνονται χ. Πτολεμαῖος τρα(πεζίτης)  
χθ.

(2) Ost. Bodl.1. 55 (154 B.C. Diospolis Magna ,Theben)

ἔτους κζ Μεσορῆ λ τέτακται ἐπὶ τὴν  
ἐν Διὸς πόλει τῇ μεγάλῃ τράπεζαν ἐφ' ἧς Πτολεμαῖος  
πορθμίδων κζ ἔτους Σαμβαθαῖος  
χαλκοῦ οὗ ἀλλαγὴ ἐνακοσίας ὀκτώ γίνονται ρη.  
Πτολεμαῖος τραπεζίτης  
Αν.

(3) Ost. Bodl. 1.65 (148 B.C. Diospolis Magna, Theben)

**\_ ضريبة البضائع المباعة:**

أضاف بطلميوس السادس رسوم التبادل عند دفع ضريبة البضائع المباعة، وكانت قيمتها ١٥٪، كما في الوثيقة التالية "في الثلاثين من هاتور من العام الثامن والعشرين، المعين في بنك مدينة ديوسبوليس الكبرى، بطوليمايوس، أصدر إيصلاً في نفس العام، لدفع أبوللونايوس وبتوليمايوس ضريبة البضائع المباعة، رسوم التبادل ٣٠٠٠ دراخمة، يصبح المجموع الكلي لرسوم التبادل ٣٠٠٠ دراخمة، بطوليمايوس المصرفي ٣٤٥٠ دراخمة"<sup>(١)</sup>، وتقدر ١٥٪ ب(٤٥٠ دراخمة)، وذكرت أوستراكا أخرى نفس ضريبة البضائع المباعة مضاف إليها رسوم التبادل؛ ولكن قيمتها لم تحدد بسبب الحذف<sup>(٢)</sup>.

ἔτους λγ Τῦβι ιη τέτακται ἐπὶ τὴν  
ἐν Διὸς πόλει τῆι μεγάλῃι τράπεζαν ἐφ' ἧς  
Ἀσκληπιάδης πορθμίδων  
λγ ἔτους Ἐριεῦς χαλκοῦ οὗ ἀλλαγὴ πεντα-  
κοσίας τεσσαράκοντα ε  
γίνονται φμε.

Ἀσκληπιάδης τραπεζίτης χλ

(1) Ost. Bodl.1.57( 154 B.C Diospolis Magna ,Theben)

ἔτους κη Ἀθὸρ λ τέτακται ἐπὶ  
τὴν ἐν Διὸς πόλει τῆι μεγάλῃι τράπεζαν ἐφ' ἧς  
Πτολεμαῖος ἐπωνίων κη ἔτους  
Ἀπολλώνιος καὶ Πτολεμαῖος  
5οῦ ἀλλαγὴ τρισχιλίας γίνονται οὗ ἀλλαγὴ Γ.  
Πτολεμαῖος τραπεζίτης Γον.ν

(2) Ost. Bodl.1.58( 154 153 B.C Diospolis Magna ,Theben)

ἔτους κη.....τέτακται ἐπὶ τὴν  
ἐν Διὸς πόλει τῆι μεγάλῃι τράπεζαν ἐφ' ἧς Πτολεμαῖος  
ἐπωνίων β γυ.....κη ἔτους Ἀπολλώνιος καὶ  
Πτολεμαῖος οὗ ἀλλαγὴ τριακοσίας.....  
κοντα πέντε γίνονται οὗ ἀλλαγὴ γ.....ν



\_ وثائق متنوعة:

وهناك وثائق في عصر بطلميوس السادس لم تحدد قيمة رسوم التبادل، وتختص بعدة ضرائب كما في الوثيقة التالية التي لم تذكر ارقام بجوار المصرفي كالتالي " في السابع والعشرين من شهر باخون "بشنس" من العام الثامن والعشرين، المعين في بنك هيرمونثيس (أرمنت) ديونيسوس، أصدر إيصالاً في نفس العام لضريبة ختم أثار أو عجول صغار اسكليباديس، البرونز رسوم تبادله ٣٠٠٠ و ٣٠٠ دراخمة، يصبح المجموع الكلي ٣٣٠٠ دراخمة ديونيسوس المصرفي"<sup>(١)</sup>.

وأحياناً لا يوقع المصرفي كما في الوثيقة التالية" في السادس من شهر بؤنة من العام الثلاثين، المعين في بنك هيرمونثيس أبولونيوس تسلم في العام التاسع والعشرين غرامة كاليس تيتيلو، البرونز ورسوم تبادله ٣٠٠ و ٣٠ دراخمة، يصبح المجموع الكلي ٣٣٠ دراخمة، وضريبة المدفوعات المستحقة<sup>(٢)</sup>، وربما يرجع ذلك يرجع أنه أخذ الغرامة في العام التالي، وليس نفس العام.

(1) Ost. Leid. 7 ( 153 B.C Hermonthis)

ἔτους κη Παχῶν  
κζ τέτακται ἐπὶ τὴν ἐν Ἑρμώνθει τράπεζαν,  
ἐφ' ἧς Διονύσιος σφραγισμοῦ μόσχων  
κη ἔτους Ἀσκληπιάδης  
οὗ ἀλλαγὴ τρισχιλίας τρια-  
κοσίας, γίνονται Γτ.  
Διονύσιος τραπεζίτης.

(2) Ost. Wilck. 342 ( 151 B.C. Hermonthis)

ἔτους λ Παῦνι ς τέτακται  
ἐπὶ τὴν ἐν Ἑρμώνθει τράπεζαν, ἐφ' ἧς  
Ἀπολλώνιος, προστίμου κθ ἔτους  
Καλῆς Τειτύλου χαλκοῦ οὗ ἀλλαγὴ

ووصلت رسوم التبادل في إحدى الوثائق إلى ١٧٪؛ ولكن لم تحدد نوع الضريبة المضاف إليها، كما في الوثيقة التالية" في العام السابع والعشرين، رسوم تبادل سامباتايوس ٨٠٠ و ٩٠ دراخمة، يصبح المجموع الكلي الذي تم تبادله ٨٩٠ دراخمة، بطوليمايوس المصرفي ١٠٤٠ دراخمة"<sup>(١)</sup>، وكانت النسبة ١٧٪ تعادل (١٥١.٣ دراخمة).

### — ضريبة رسوم التبادل τῆλος οὐ ἀλλαγῆ:

اعتبر ملوك البطالمة رسوم التبادل في هذه المرحلة ضريبة τῆλος  
ἀλλαγῆ οὐ χαλκοῦ كما ذكرت بريدية (P.Coll. Youtie.1.13)،  
وأضافت البريدية أنه ظل دفع البيرونز بالمعيار الفضي πρὸς ἀργύριον،  
على الرغم من اعتماد المعيار البيرونزي في عصر بطلميوس الرابع<sup>(٢)</sup>،  
وتختص ضريبة رسوم التبادل بضرائب معاملات البيع والشراء للأراضي  
والمنازل.

τριακοσίας λ γίνονται τλ

καὶ τούτων τὰ καθήκοντα τέλη.

(1) Ost. Wilck. 1508 ( 154 B.C. Diospolis Magna Theben)

κς ἔτους Σαμβαταῖος ἀλλαγῆ ὀκτα-

κοσίας ἐνενήκοντα

γίνονται ἀλλαγῆ ωφ.

Πτολεμαῖος τραπεζίτης Αμ

(2) P.Coll. Youtie.1. 13, ll.,10 14( 170 B.C. Diospolis Magna  
,Theben)

## ـ ضريبة بيع الأراضي:

أضاف بطلميوس السادس ضريبة رسوم التبادل إلى ضريبة بيع الأراضي، كما في الوثيقة التالية" في الثامن والعشرين من شهر مسري من العام الثامن والعشرين المعين في بنك هرمونثيس مدينة ديوسبوليس الكبرى ديونيسوس، الجزء العشرون وفقاً لمنشور من اسكليبياديس عند دفع قائمة، موقع أدناه بطوليمايوس كاتب النسخ، عند بيع تيفيبيس أمينوثيو أرض فناء من ذراع ١٠، وذراع ٧ ونصف، جنوب مدينة ديوسبوليس الكبرى، المناطق المجاورة ظاهرة؛ بسبب عقد مكتوب، اشترى من اليكيوس ولوبايتوس وتباياتوس وهريوس وسينيريوتوس وبيتينيفوتو وهريوس وأمينوثيو وسينوسورفيبيوس وأمينوثيو وسيسويتوس وهريوس وأمينوثيو، وفي الثامن عشر من شهر بشنس من العام الثامن والعشرين، البرونز تالنت ٣ ضريبة رسوم تبادله ٩٠٠ دراخمة، يصبح المجموع الكلي ٩٠٠ دراخمة، ديونيسوس المصرفي"<sup>(١)</sup>، وتقدر نسبة ل ٣ تالنت (١٨٠٠٠) %٥ (٩٠٠ دراخمة).

(1) P. UPZ. 2.165 ( 153 B.C. Theben).

ἔτους κη Μεσορῆ κη τέτακται ἐπὶ τὴν ἐν Ἐρμώνθει Διὸς πόλει τῇ Μεγάλῃ τράπεζαν, ἐφ' ἧς Διονύσιος εἰκοστῆς ἐγκυκλίου κατὰ τὴν παρ' Ἀσκληπιάδου τοῦ πρὸς τῇ ὠνῆι διαγραφὴν,  
ὅφ' ἦν ὑπογράφει Πτολεμαῖος ὁ ἀντιγραφεὺς, ὠνῆς Τεεφίβις Ἀμενώθου ψιλοῦ τόπου ἀπὸ πηχῶν ι πηχῶν ζ □ ἀπὸ νότου τοῦ ὄλου ψιλοῦ τόπου τοῦ ὄντος ἀπὸ νότου Διὸς πόλεως τῆς Μεγάλης, ὧν αἱ γεινναὶ δεδήλονται διὰ τῆς προκειμένης συγγραφῆς, ὃν ἠγόρασεν παρ' Ἀλήκιος καὶ Λουβάιτος καὶ Τβαιάιτος τῶν Ἐριέως καὶ Σενεριεῦτος τῆς Πετενεφώτου καὶ Ἐριέως τοῦ Ἀμενώθου καὶ Σενσοροφίβιος τῆς Ἀμενώθου καὶ Σισόιτος τοῦ καὶ Ἐριέως τοῦ Ἀμενώθου ἐν τῷ κη ἔτει Παχῶν ιη, χαλκοῦ ταλάντων γ τέλος οὗ ἀλλαγὴ ἃ γίνονται ἄ. Διονύσιος τραπεζίτης

وازدادت قيمة ضريبة رسوم التبادل في عصر بطلميوس الثامن إلى ١٠٪ كما في الوثيقة التالية "في الخامس عشر من شهر بابه من العام الرابع والخمسين المعين في بنك كروكوديلوبوليس بطوليميايوس، الجزء العاشر، وفقاً لمنشور من بانيسكو عند بيع قائمة، موقع أدناه أبولونيوس كاتب النسخ، عند بيع مائوثيوس بسينيونيوس أرض فناء، المناطق المجاورة ظاهرة؛ بسبب عقد مكتوب، اشترى من بسينيونيوس هورو، البرونز تالنت ١ ضريبة رسوم تبادله ٦٠٠ دراخمة، يصبح المجموع الكلي ٦٠٠ دراخمة، بطوليميايوس المصرفي"<sup>(١)</sup>. وتقدر ١٠٪ ب (٦٠٠ دراخمة). واستمرت النسبة في عصر بطلميوس التاسع كما ذكرت الوثيقة التالية "في الثامن من شهر كيهك من العام الثالث، طلب لأجل بنك مدينة ديوسبوليس الكبرى من هيرنايوس، الجزء العاشر، وفقاً لمنشور دفع هيرونوس وفيلونوس ضرائب المزارعين، موقع أدناه هراكيديوروس كاتب النسخ بانومخونيس توتويوس، ضريبة بيع أرض محملة الحبوب أربع أرورات، عظيمة موحدة غير مقسمات، تنتمي لجزء في باثيرينيس، اشترى من تيبوكينوفويوس وتاثوتيوس وباتيوس، البرونز دراخمت ٢٠٠٠، ضريبة

(1) P. Ryl.2.250 ( 117 B.C. Krokodilopolis Pathyrites).

ἔτους νδ Φαῶφι ιε. τέτακται ἐπὶ τὴν ἐν Κροκοδίλων πόλει  
τράπεζαν ἐφ' ἧς Πτολεμαῖος δεκάτης ἐγκυκλίου κατὰ τὴν  
παρὰ Πανίσκου τοῦ πρὸς τῇ ὄνῃ διαγραφὴν ὑφ' ἧν  
ὑπογράφει Ἀπολλώνιος ὁ ἀντιγραφεὺς ὄνῃς Μαιθῶτιος τῆς  
Ψεγενοῦπιος ψιλοῦ τόπου α □ ὧν αἱ γειτνίαὶ δεδῆλονται διὰ  
τῆς προκειμένης συγγραφῆς, ἣν ἡγόρακεν  
παρὰ Ψεγενοῦπιος τοῦ Ὄρου πρὸς χαλκοῦ τάλαντον α, τέλος  
οὗ ἀλλαγὴ δραχμὰς χ,  
γίνονται δραχμαὶ χ.  
Πτο(λεμαῖος) τραπεζίτης.

رسوم تبادلته ٢٠٠ دراخمة، يصبح المجموع ٢٠٠ دراخمة، هيرنايوس المصرفي<sup>(١)</sup>، وتقدر ١٠٪ ب (٢٠٠ دراخمة)

— رهن الأراضي:

كانت النسبة لا تتعدى ٢٪ على ضريبة رسوم التبادل المضافة لضريبة رهن الأراضي، كما في الوثيقة التالية "في الثالث من شهر أمشير من العام الثاني والعشرين، المعين في بنك هرمونثيس أبولونيوس، الجزء العشرون، وفقاً لمنشور من أبولونيوس عند دفع قائمة، موقع أدناه زمينيس من باكويبيوس من ديونيسوس الكاتب الملكي باناس هسيميوس، رهن أرض مرتفعة ١٠ أرورا بالقرب من تاركيتيس، المناطق المجاورة ظاهرة، بسبب عقد مكتوب سابقاً، رهن ارسيس كيركاريوس في نفس العام شهر طوبه البرونز تالنت ١ و ٥٨٤٠ ضريبة رسوم التبادل ٢٠٠ و ٤٠، يصبح المجموع الكلي ٢٤٠ أبولونيوس المصرفي<sup>(٢)</sup>، وتقدر ٢٪ ب (٢٣٦.٨ دراخمة).

(1) P.Strasb. 2. 82 ( 115 B.C. Diospolis Magna Theben)

ἔτους γ, Χοιὰχ η. τέτακται ἐπὶ τὴν ἐν Διοσπόλει τῆι μεγάλῃ  
τράπεζαν, ἐφ' ἧς Εἰρηναῖος,  
εἰς τὴν δεκάτην τοῦ ἐγκυκλίου κατὰ διαγραφὴν Ἰέρωνος καὶ  
Φίλωνος τελωνῶν, ὑφ' ἣν ὑπογράφει Ἡρακλεόδωρος  
ὁ ἀντιγραφεύς, Πανομχοῦνις Τοτοέους τέλος ὠνῆς ἀπὸ γῶν  
σιτοφόρων τεσσάρων ἀρουρῶν ὅσων  
ἂν ὦσι, ἀδιαιρέτων, τὸ ἐπιβάλλον μέρος, ἐν τῶι περι  
Παθῶριν πεδίωι, ὄν ἐωνήσατο  
παρὰ Βροκενούφιου καὶ Ταθώτιου τῶν Πατέουσι χαλκοῦ  
δραχμῶν Β, τέλος οὗ ἀλλαγὴ διακοσίας γίνονται σ.  
Εἰρηναῖος τραπεζίτης.

(2) P.Lond. 3. 1202 (S. 5) sb.1.4281 (159 B.C.Hermonthis)

ἔτους κβ, Μεχαιρ γ. τέτακται ἐπὶ τὴν ἐν Ἐρμώνθει τράπεζαν,  
ἐφ' ἧς Ἀπολλώνιος, εἰκοστῆς ἐγκυκλίου κατὰ τὴν παρ'  
Ἀπολλωνίου τοῦ πρὸς τῆι ὠνῆι διαγραφὴν,  
ὑφ' ἣν ὑπογράφει Ζμῖνις ὁ παρὰ Πακοῖβιου τοῦ παρὰ

## \_ ضريبة بيع المنازل:

أضاف بطلميوس السادس ضريبة رسوم التبادل لضريبة بيع المنازل، كما في الوثيقة التالية" في السابع والعشرين من شهر مسري من العام الحادي عشر المعين في مدينة ديوسبوليس الكبرى أنتيجينيس، الجزء العشرون، طبقاً لمنتشور من أمونيوس عند بيع قائمة موقع أدناه ديمتريوس كاتب النسخ، بيع أمينوثيو أرسيسيوس منزل كاثيريمينيس في خارج جزء أبوللونيوس من هبيريأتومن بيتينيفوتو بامينيوس وبسينوسيريوس وباوتوس وخبستوثيو وأرسيسيوس، البرونز دراخمت ٢٠٠٠، يصبح ضريبة رسوم تبادل البرونز دراخمت ١٠٠، يصبح المجموع الكلي لضريبة رسوم تبادل البرونز دراخمت ١٠٠، أنتيجينيس" <sup>(١)</sup>، وتقدر القيمة ٥% ب(١٠٠ دراخمة).

Πακοίβιος τοῦ παρὰ Διονυσίου τοῦ βασιλικοῦ γραμματέως,  
Πανᾶς Ἑσπμήθιος ὑποθήκης γῆς ἠπέιρου ἀρουρῶν ι ἐν τῷ  
περὶ Ταρκῦτιν πεδίωι,  
ἧς αἱ γεινῖαι δεδήλῶνται διὰ τῆς προκειμένης Αἰγυπτίας  
συγγραφῆς, ἣν ὑποτέθειται αὐτῶι Ἀρσιῆσις Κερκάριος ἐν  
τῶι κβ ἔτει Τῦβι ι πρὸς χαλκὸν ταλάντου α Εωμ, τέ(λος) οῦ  
ἀ(λλαγή) διακοσίας τεσσαράκοντα, γ(ίνονται) σμ.  
Ἀπολλῶνις τραπεζίτης

(1) P.Coll. Youtie. 1. 13 (170 B.C.Diospolis Magna Theben)

ἔτους ια Μεσορῆ κζ τέτακται ἐπὶ τὴν ἐν Διοσπόλει  
τῆι μεγάλῃι τράπεζαν ἐφ' ἧς Ἀντιγένης εἰκοστής  
ἐγκυκλίωι κατὰ τὴν παρ' Ἀμμωνίου τοῦ πρὸς τῆι  
ὠνῆι διαγραφῆν, ὑφ' ἣν ὑπογράφει Δημήτριος  
5ῶ ἀντιγραφεὺς, παρ' Ἀμενώθου τοῦ Ἀρσιῆσιος  
οἰκίας καθειρημένης τῆς οὔσης ἐν τῶι ἀπὸ βορρᾶ  
μέρει τοῦ τείχους τοῦ Ἀπόλλωνος, ἣν ἐπρίατο  
παρὰ Πετενεφώτου τοῦ Παμίνιος καὶ Ψενοσίριος  
τοῦ Παᾶτος καὶ Χεσθούτου τοῦ Ἀρσιῆσιος  
χαλκοῦ δραχμῶν Β, τὸ γινόμενον τέλος χαλκοῦ οὔ ἀλλαγῆ  
δραχμᾶς ἑκατόν,  
γίνεται χαλκοῦ οὔ ἀλλαγῆ δραχμαὶ ρ. Ἀντιγένης.

وتوجد وثيقتان في عصر بطلميوس الثامن أحدهما لم تقم بإضافة رسوم التبادل كضريبة، وكانت قيمة رسوم التبادل ١٠٪ كما في الوثيقة التالية "في الواحد والعشرين من شهر بشنس من العام الثاني والخمسين، المعين في بنك كركوديلوبوليس أبولونيوس، الجزء العاشر ضريبة، وفقاً لمنشور من بانسيكو وكيفالوس قائمة ضرائب المزارعين، موقع أدناه بوليديوكيس كاتب النسخ، نيخويتيس وهينوموس وياتسيوتوس، بيع منزل مشيد ومزود بالأبواب والعوارض الخشبية، فوق مدخل أرضي، وضع باتسيوس الأب، البرونز دراخمت ٢٠٠٠ رسوم تبادلته ٢٠٠ دراخمة"<sup>(١)</sup>، وتقدر ١٠٪ بـ ٢٠٠ دراخمة، ولكن انخفضت القيمة إلى ٥٪ في الوثيقة الأخرى، التي أضافت ضريبة رسوم التبادل إلى ضريبة بيع المنزل كالتالي "تالنت ٢ ضريبة رسوم تبادل البرونز ٦٠٠ دراخمة، يصبح المجموع الكلي ٦٠٠ دراخمة"<sup>(٢)</sup>، وتقدر الضريبة لـ (٢ تالنت = ١٢٠٠٠) ٥٪ تعادل (٦٠٠ دراخمة)

وازدادت القيمة في عصر بطلميوس التاسع لضريبة رسوم التبادل، المضافة إلى ضريبة بيع المنازل إلى ١٠٪ كالتالي "البرونز تالنت ٢ ضريبة رسوم التبادل ١٠٠٠ و ٢٠٠ دراخمة، يصبح المجموع الكلي

(1) P. Ryl. 2. 249 (118 B.C. Krokodilopolis Pathyrites)  
ἔτους νβ Παχῶν κα. τέτακται ἐπὶ τὴν ἐν Κροκοδίλων πόλει  
τράπεζαν ἐφ' ἧς Ἀπολλώνις δεκάτης ἐνκυκλίου κατὰ τὴν  
παρὰ Πανίσκου καὶ Κεφάλωνος τελωνῶν διαγραφὴν ὑφ' ἧν  
ὑπογράφει Πολυδεύκης ὁ ἀντιγραφεὺς  
Νεχούτης ὁς καὶ Εὐνόμος Πατσεοῦτος οἰκίας  
ὠικοδομημένης καὶ τεθυρωμένης καὶ δεδοκωμένης  
ἐπάνω τῆς πύλης, ἣν τέθεικεν Πατσεοῦς ὁ πατὴρ αὐτοῦ  
χαλκοῦ δραχμῶν Β, οὗ ἀλλαγὴ σ.

(2) P. PSI. 9.1015.II.7 8 ( 142 B.C. Hermonthis)  
τάλαντα β τέλος χαλκοῦ οὗ ἀλλαγὴ ἐξακοσίας· γίνονται χ.

دراخمت ١٢٠٠<sup>(١)</sup>، وتقدر ١٠٪ ب(١٢٠٠ دراخمة)، ووصلت في إحدى الوثائق إلى ٢٢٪، وكانت في إقليم باثيريتيس كالتالي "البرونز تالنت ١، ضريبة رسوم التبادل ٦٠٠ و ٧٢٠ دراخمة بانسيكوس المصرفي"<sup>(٢)</sup>، وتقدر ٢٢٪ كالتالي (١ تالنت = ٦٠٠٠، ٦٠٠٠ = ٧٢٠ + ٦٠٠) وتقدر ٢٢٪ ب(١٣٢٠ دراخمة).

وكان لابد من تفسير لظاهرة زيادة رسوم تبادل البرونز في هذه المرحلة، وخاصة أنها وقعت في إقليم طيبة<sup>(٣)</sup>؛ وربما يرجع ذلك بسبب فقدان مصر ممتلكاتها الخارجية<sup>(٤)</sup>، بالإضافة إلى الثورات الداخلية في طيبة، وإنشاء بطلميوس السادس معسكرين للحامية البطلمية في باثيريتيس، الواقعة على بعد ٣٠ كم جنوب طيبة؛ ومدينة كروكوديلوبوليس المجاورة لها؛ للقضاء على ثورات طيبة وتمرد<sup>(٥)</sup>ها، وكان لابد من تعويض الفقدان

(1) P. P.Strasb. 2. 87.II.36 38 ( 107 B.C. Krokodilopolis Pathyrites)

χαλκοῦ

ταλάντων δύο τέλος οὗ ἀλλαγὴ χιλίας διακοσίας,

γίνονται δραχμαὶ Ἀσ

(2) P.Lond. 3 1204 (S. 10) .II.41 42( ( 113 B.C. Pathyris)

χαλκοῦ ταλάντου α, τέλους οὗ ἀλλαγὴ χ ψκ.

Πανίσκος τραπεζίτης

(٣) انظر الملاحق جدول (٤)

(4) Polybius, Histories, XXXIX, 7.

(5) Tambs, L., Socio Economic Relations in Ptolemaic Pathyris A Network Analytical Approach to a Bilingual Community, Vol.1, Brill, Leiden, Boston, 2022, p.14; Manning, J.G., Land and Power in Ptolemaic Egypt: The Structure of Land Tenure, Cambridge University Press, 2003, pp. 37,59, 87; Abd El-Ghani, M., The Pathyrite Nome In Upper Egypt In The Light Of Greek Papyri, pp.35 37;

سهام فتحى محمد، "الحامية العسكرية فى إقليم باثيريتيس إبان العصر البطلمي فى ضوء الوثائق اليونانية"، مجلة البحث العلمى فى الآداب، ع ٢٠، (٢٠١٩)، ص ٢٧١.



النقدي، ولذلك تم الاتجاه إلى فرض زيادة على رسوم التبادل، واعتبارها ضريبة، للقضاء على ثورة طيبة<sup>(١)</sup>، ولكن "Maresch" يشير إلى حدوث تجاوزات من المصرفيين؛ نتيجة انزعاجهم من دفع أجورهم بالبرونز بدلاً من الفضة، وبالتالي يريدون تعويض النقص من خلال زيادتهم لبعض الدراخمت<sup>(٢)</sup>، وبالتالي ربما تعدى فسادهم لرسوم التبادل، وأضافوا زيادات أخرى على النسب المقررة من ملوك البطالمة في هذه المرحلة.

#### خامساً: المرحلة الرابعة:

#### ١\_ بطلميوس العاشر الاسكندر ١٠٧\_ ٨٨ ق.م.

ازدادت رسوم التبادل المضافة إلى ضريبة صيد السمك في عصر بطلميوس العاشر إلى ٢٠٪ كما في الوثيقة التالية" في الثاني عشر من شهر كيهك من العام الخامس عشر، يقر أمونيوس المصرفي في بنك سييني بدفع بينبويريس بن باسيميوس ضريبة صيد السمك في إلفنيتين في شهر كيهك الحالي، البرونز ورسوم تبادله ١٠٠٠ و ٤٠ دراخمة، يصبح المجموع ١٠٤٠ دراخمة، أمونيوس المصرفي ١٢٤٥ دراخمة"<sup>(٣)</sup>. وتقدر ٢٠٪ بـ(٢٠٨ دراخمة).

(١) استطاع بطلميوس التاسع القضاء على ثورة طيبة ٨٨ ٨٥ ق.م

Pausaniae, Graeciae Descriptio, I,9,3.

(2) Maresch, Bronze und Silber, p.54.

(3) Ost. BGU. 6. 1315 (103 102 B.C. Elephantine oder Syene )

ἔτους ιε τοῦ καὶ ιβ Χοίαχ

τέτακται ἐπὶ τὴν ἐν Σοῖνῃ τράπεζαν ἐφ' ἧς Ἀμμώνιος

εἰς τὸ αὐτὸ ἔτος τετάρτης ἀλιέων Ἐλεφαντίνης

Ψενποῆρις Πασήμιος εἰς Χοίαχ

Σωκράτης πρη χαλκοῦ οὐ ἀλλαγῆ) χίλιας μ

γίνονται Ἀμ. Ἀμμώνιος τραπεζίτης

Ἀσμε.

وأيضاً الوثيقة التالية " البرونز ورسوم تبادلته ٢٠٠٠ و ٣١٥ دراخمة، يصبح المجموع الكلي ٢٣١٥ دراخمة، أمونيوس المصرفي ٢٧٨٠ دراخمة" <sup>(١)</sup>، وتقدر ٢٠٪ ب(٤٦٣ دراخمة)، وتم إضافة رسوم التبادل في الدفع لضريبة بيع الأراضي، كما في الوثيقة التالية " البرونز تالنت ٣، ضريبة دراخمات ١٨٠٠، ورسوم تبادلته دراخمات ٢١٦٠" <sup>(٢)</sup>، وتتراوح قيمة ٣ تالنت و ١٨٠٠ (١٩٨٠٠) بين ١٠ - ١١٪.

وازدادت رسوم التبادل المضافة إلى ضريبة قوارب النقل إلى ٢٠٪ كما في الوثيقة التالية " في الثامن من شهر طوبة من العام الحادي عشر، أصدر أمونيوس المعين في بنك مدينة سييني عام ثلاثة أو خمسة..، إيصلاً لضريبة قوارب هرمبوس وبيتيسوخوس، البرونز ورسوم تبادلته تالنت ٣ و ٢٠٠٠ دراخمة، يصبح المجموع الكلي تالنت ٣ و ٢٠٠٠ دراخمة، أمونيوس المصرفي تالنت ٤" <sup>(٣)</sup>، وتقدر ٢٠٪ كالتالي (٢٠٠٠ + ١٨٠٠٠) = ٢٠٠٠٠، ٤ تالنت = ٢٤٠٠٠ ب ٤٠٠٠.

(1) Ost. BGU. 6. 1317, ll., 6 8 ( 99 B.C. Elephantine oder Syene )

χαλκοῦ οὗ ἀλλαγὴ δισχιλίας τιε  
γίνονται Βτιε. Ἀμώνιος τραπεζίτης  
Βψπ.

(2) P.Bingen. 41, ll., 6 7 ( 100 B.C. Krokodilopolis Pathyrites)

χαλκοῦ τάλαντων γ  
τέλος δραχμᾶς Αω οὗ ἀλλαγὴ δραχμᾶς Βρξ

(3) Ost. BGU. 6. 1378 ( 106 B.C. Elephantine oder Syene)

ἔτους ἑνδεκάτου το καὶ ὀγδοον  
Τῦβι τέτακται ἐπὶ τὴν ἐν Σὴ-  
νην τράπεζαν ἐφ' ἧς Ἀμώνιος εἰς τὸ  
αὐτὸ ἔτος τρίτης ε. . . πλοίων Ἑρμιππος  
καὶ Πετεσοῦχος χαλκοῦ οὗ ἀλλαγὴ  
τάλαντα τρία δισχιλίας  
γίνονται τάλαντα γ Β. Ἀμώνιος τραπεζίτης.  
Φανίαι τάλαντα δ.

واستمر إضافة ضريبة رسوم التبادل  $\tau\acute{\epsilon}\lambda\omicron\varsigma$  οὐ ἀλλαγῆ إلى ضريبة بيع المنازل وكانت قيمتها ٥%<sup>(١)</sup>، وأوضحت الوثيقة التالية، وتختص بالحساب البنكي، أن إضافة رسوم التبادل بمثابة قيمة متساوية للمعيار الفضي، على الرغم من الحذف "البرونز ورسوم تبادله تالنت ١٣ و ١٣٢٠ البرونز بقيمة متساوية... تالنت ٧ و ٢٠٥٠"<sup>(٢)</sup>.

وقام بطلميوس الثاني عشر الزمار بإجراءات اقتصادية لمواجهة الاضطرابات الداخلية<sup>(٣)</sup>، حيث خفض نسبة الفضة في التيترادراخمة إلى

(1) P.BGU.3.999,II.27 29 ( 99 B.C.Pathyris)

(2) P.VBP.2.9.P.bad.2.9,II,2 3(103 B.C. Krokodilopolis Pathyrites)

χαλκοῦ οὐ ἀλλαγῆ ταλάντων ιγ Ατκ

χαλκοῦ ἰσονόμου..... ταλάντων ζ Βν

(٣) اعترضت روما على تولى بطلميوس الثاني عشر الزمار الحكم؛ بسبب وصية بطلميوس الحادي عشر، وحاول الحصول على اعترافها، ودفع رشوة لقيصر بعد إقامة التحالف الثلاثي ٥٩ ق.م. تقدر ٦٠٠٠ تالنت، وثار السكندريون ضده بعد تركه قبرص لروما، فهرب وترك مصر، وأعاد جابينيوس حاكم سوريا مقابل رشوة تقدر ب ١٠٠٠٠ تالنت

Appian, The Civil Wars, Horace White. London. Macmillan and CO., LTD. 1899, I,102; Dio Cassius, *Historiae Romanae*, Earnest Cary. Herbert Baldwin Foster. William Heinemann, Harvard University Press. London; New York. 1914, XXXIX, 12 13; XXXIX, 14 16,48; Plutarch, Antony, The Parallel Lives, Translation by. Bernadotte Perrin. Cambridge, MA. Harvard University Press. London. William Heinemann Ltd. 1920, III; Cato Minor, The Parallel Lives, Translation by. Bernadotte Perrin. Cambridge, MA. Harvard University Press. London. William Heinemann Ltd. 1919. 8., XXXIV XXXVI,1; Strabo, *Geography*, ed. H. L. Jones, Cambridge, Mass.: Harvard University Press; London: William Heinemann, Ltd. 1924, XII,3.34; Bevan, E.R. *A History of Egypt under the Ptolemaic Dynasty*. London: Methuen 1927, p.342,350 351.

٣٣٪، واقتربت من العملة البرونزية، ولذلك احتفظ المصريون بفضتهم القديمة منخفضة النسبة ١٠٪<sup>(١)</sup>، وأصبحت قيمة رسوم التبادل في ضرائب أشجار الفاكهة ٢٠٪ كما ذكرت الوثيقة التالية " في الثالث من شهر هاتور من العام الخامس، المعين في بنك أسوان أمونيوس أصدر إيصالاً في العام الحالي لضريبة أشجار لكهنة الإله اسكليبيوس العظيم البرونز رسوم تبادله ١٠٠٠ و ٥٠٠ دراخمة، يصبح المجموع الكلي ١٥٠٠ دراخمة أمونيوس المصرفي ١٨٠٠ دراخمة"<sup>(٢)</sup>، وتقدر ٢٠٪ ب(٣٠٠ دراخمة).

وأكدت وثيقة أخرى على النسبة السابقة، وكانت تختص بضريبة الحبوب كالتالي " يصبح مجموع رسوم تبادله ٥٠٠ دراخمة، يصبح المجموع ٥٠٠ دراخمة، أمونيوس المصرفي ٦٠٠ دراخمة"<sup>(٣)</sup>، وتقدر ب(١٠٠ دراخمة).

(1) Hazzard, R.A., "Two hoards of Ptolemaic silver", NC 154,1994, p.59-66; Hazzard, Ptolemaic Coins: An Introduction for Collectors, pp.52,88; Gordon, Between Alexandria and Rome, p.152.

مروة فاروق مصطفى، نشر مجموعة من النقود من العصر البطلمي، ص ٩٢ ٩٤.

(2) Ost. BGU. 6. 1309 (77 B.C. Elephantine oder Syene)

ἔτους ε Ἀθὺρ γ τέτακται

ἐπὶ τὴν ἐν Σοῦνην τράπεζαν ἐφ' ἧς

Ἀμμώνιος εἰς τὸ αὐτὸ ἔτος ἀκροδρῶν οἱ ἱερεῖς

τοῦ Ἀσκληπιοῦ θεοῦ μεγίστου

χαλκοῦ οὗ ἀλλαγὴ χιλίας φ γίνονται Αφ.

Ἀμμώνιος τραπεζίτης.

Αω.

(3) Ost. Leid. 19, II., 79 (79 B.C. Elephantine oder Syene)

γίνονται οὗ ἀλλαγὴ πεν-

τακοσίας, γίνονται φ.

χ Ἀμμώνιος τραπεζίτης.

واستمر استخدام البرونز والفضة الفاسدة في عصر كليوباترا السابعة<sup>(١)</sup>؛ ولم يكن في عصرها إلا بردية واحدة فقط، ذكرت رسوم التبادل؛ ولكن يصعب معرفة نسبة القيمة؛ بسبب الحذف، وضالة الرقم، وعدم توقيع المصرفي كالتالي "البرونز تالنت η ε. λε رسوم تبادله ١٣٤"<sup>(٢)</sup>.

### الخاتمة

تابعت الدراسة (ἀλλαγή) و(ἐπαλλαγή) في مصر أثناء الحكم البطلمي في ضوء الوثائق البردية والأوستراكا، وأسفرت عدة نتائج:

١\_ يعتبر المصطلحان ἀλλαγή وἐπαλλαγή متشابهين في العصر البطلمي، وهما عبارة عن رسوم للتبادل النقدي تمت إضافتها للعملات البرونزية، عند إجراءات الدفع المختلفة في البنوك، حتى يتم قبولها طبقاً للمعيار الفضي، وتعرف أيضاً ب Agio، واستمرت إضافتها بعد اعتماد المعيار البرونزي، وتتغير قيمتها حسب معطيات السوق، واختلاف الأوضاع السياسية والاقتصادية.

٢\_ مرت رسوم التبادل ἀλλαγή بأربع مراحل في العصر البطلمي، واشتملت على جميع المعاملات المالية من ضرائب زراعية وتجارية ومصارف مالية؛ لتحقيق هدف سياسة البطالمة الاقتصادية بجمع أكبر قدر من المال<sup>(٣)</sup>.

٣\_ تمتد المرحلة الأولى لرسوم التبادل ἀλλαγή من عام ٢٣٢ ق.م. إلى عام ٢٢١ ق.م.، واشتملت على عصر الإسكندر الأكبر وكليومينيس

(1) Gordon, J.M., Between Alexandria and Rome, p.153.

(2) P. BGU. 4. 1194, ll.,16 17 (27 B.C. Herakleopolis)

χαλκοῦ τάλαντα η ε λε

ἀλλαγή δραχμαὶ ρλδ

(٣) إبراهيم نصحي، تاريخ مصر في عصر البطالمة، ج ٣، ٢٤٠.

النقراطييسي، وبطلميوس الأول سوتير، وبطلميوس الثاني فيلادلفوس، وبطلميوس الثالث يوارجتيس، وكانت معظم الوثائق في إقليم أرسينوي، وكانت السمة الغالبة لنسبة رسوم التبادل ١٠٪، واشتملت على القروض والحبوب وضرائب أخرى؛ ولكنها وصلت أحياناً إلى ١١٪، وتختص بقائمة الحساب والضرائب الخاصة بالحبوب والديون.

٤\_ لم تستخدم الوثائق مصطلح رسوم التبادل ἐπαλλαγή في المرحلة الثانية، حيث تعد مرحلة انتقالية بعد سياسة بطلميوس الرابع النقدية، واعتماده المعيار البرونزي في المعاملات المالية ٢١٠ ق.م.، وتتراوح نسبة رسوم التبادل ἐπαλλαγή بين ٩\_ ١١٪

٥\_ اتسمت المرحلة الثانية بقلّة الوثائق البريدية الخاصة برسوم التبادل ἀλλαγή، ولكن وصلت نسبة قيمتها في إحدى الوثائق إلى ١٣٪<sup>(١)</sup>، وهذا يدل على أن اعتماد المعيار البرونزي، ورفع القيمة الأسمية للعملة البرونزية في عهد بطلميوس الرابع، لم يكن حلاً للمشكلة؛ بل للاستفادة منها، وخاصة أنه لم يتأثر بهذا الإجراء إلا الطبقات الدنيا؛ بسبب تعاملهم بالعملة البرونزية، أما كبار الموظفين فيتقاضون أجورهم بالعملة الفضية<sup>(٢)</sup>.

٦\_ تعد المرحلة الثالثة<sup>(٣)</sup> أكبر المراحل التي اشتملت على وثائق رسوم التبادل، وتقع معظمها في طيبة، وتليها هرمونثيس Hermonthis "أرمنت"؛ ويرجع سبب ذلك؛ لكون مواطنين باثيريتيس Pathyris

(1) Ost.BGU.7.1562,II.,1 3 (210 204 B.C. Philadelphia Arsinoites).

(٢) إبراهيم نصحي، تاريخ مصر في عصر البطالمة، ج ٣، ص ص ٩٢ ٩٤.

(٣) كانت المرحلة الثالثة في عهد بطلميوس السادس والثامن والتاسع

"منطقة الجبلين"، يدفعون مستحقاتهم المالية في بنكها الملكي<sup>(١)</sup>، وتنوعت الوثائق بين البردي والأوستراكا، وكان أغلبها من الأوستراكا، وتختص بضرائب النقل، والبضائع المباعة، وصيد السمك، وتربية الحمام، وبيع ورهن الأراضي والمنازل والتسجيل، واستخدام النطرون.

٧\_ تطورت رسوم التبادل في المرحلة الثالثة، وتم اعتبارها ضريبة  $\tau\acute{\epsilon}\lambda\omicron\varsigma\ \omicron\upsilon\ \acute{\alpha}\lambda\lambda\alpha\gamma\eta$  ، ووصلت لأكثر من عشر وثائق:

(P.Amh. 2. 52 ، P.Coll. Youtie. 1. 13 ، P.Lond. 3 1201 (S. 3) ، P.Ryl. 2 248 ، P.Lond. 3. 1202 (S. 5) sb.1.4281 ، P.UPZ. 2. 164 ، P.UPZ. 2. 165 ، P.UPZ. 2. 166 A ، P. UPZ. 2.166 B ، P.UPZ. 2. 16 ، P.Tor. Choach. 10.)

وتختص بضرائب بيع الأراضي والمنازل، وكانت النسبة ٥٪؛ ولكنها ازدادت بعد ذلك إلى ١٠٪؛ ولكن ظلت ضريبة رسوم التبادل المضافة إلى رهن الأراضي ٢٪.

٨\_ ازدادت القيمة النسبية لرسوم تبادل البرونز المضافة لضريبة أشجار الفاكهة في المرحلة الثالثة، وخاصة في عهد بطلميوس التاسع، لتصل إلى ٢٠٪ كما في (BGU. 20. 2848 و Ost. BGU. 6. 1307)؛ ولكن كانت في عهد بطلميوس السادس، وبنفس المكان ألفنتين وأسوان ١٠٪ فقط، كما ذكرت وثيقة (Ost. SB. 6. 9419)

(1) Strabo, Geography, XVII,1,47; Tambs, Socio Economic Relations in Ptolemaic Pathyris, p. 17.

- ٩\_ ازدادت رسوم التبادل ἀλλαγή في المرحلة الرابعة<sup>(١)</sup> المضافة لضريبة صيد السمك، حيث لم تتعدى ١٥ % في عصر بطلميوس السادس كما في (Ost. Wilck. 339)؛ ولكنها أصبحت في عصر بطلميوس العاشر ٢٠% كما في (Ost. BGU. 6. 1317)
- ١٠\_ لم يكن في عصر بطلميوس الثاني عشر إلا وثيقتين من الأوستراكا، وكانت قيمة نسبة رسوم تبادل البرونز ٢٠%؛ نظراً لاحتياجه للنقود من أجل رد ديونه، وتوجد بردية في عصر كليوباترا السابعة، وتختص بالمدفوعات المستحقة، ويصعب تحديد القيمة؛ بسبب الحذف، وضالة الرقم، وعدم توقيع مسئول المصرفي.
- ١١\_ تعددت الوثائق البريدية والأوستراكا التي يصعب تحديد قيمتها النسبية، وذلك يرجع بسبب الحذف، وعدم وجود رقم بجوار توقيع المصرفي، ولعدم وجود رقم يستنتج منه النسبة.

(١) كانت المرحلة الرابعة في عهد بطلميوس العاشر والثاني عشر وكليوباترا



الملاحق

الجدول (١) *ἐπαλλαγή*

القيمة النسبية	الدفع	<i>ἐπαλλαγή</i>	العام المكان	الوثيقة
لم تحدد بسبب الحذف	قائمة حساب وضرائب	<i>ἐπαλλαγή δραχ μ.....</i>	299_ 200 Arsinoites	P.Petr. 3. 67
٪١٠	مصاريف نقل وضرائب	<i>ἐπαλλαγή λη ὀβ ολοι ε □ δ´</i>	299_ 200 Arsinoites	P.Petr. 3. 117e
٪٩	مصاريف نقل وضرائب	<i>τετρώβολον ἐπα λλαγή ὀβολοι δ □</i>	299_ 200 Arsinoites	P.Petr. 3. 117e
لم تحدد بسبب الحذف	مصاريف نقل وضرائب	<i>ἐπαλλαγή....</i>	299 - 200 Arsinoites	P.Petr. 3.117 h
لم تحدد بسبب الحذف	مصاريف نقل وضرائب	<i>ἐπαλλαγή .....</i>	299 - 200 Arsinoites	P.Petr. 3. 130
٪٥٠.١٢	ضرائب	<i>τάλαντα β Αψξ ἐπαλλαγή Αψκε γίνονται τάλαντα β Γυπε</i>	299 - 100 Tebtynis Arsinoites	P.Tebt. 3 .2. 1063
يصعب تحديده بسبب تضمينه أكثر من عملية سحب وإيداع بالبنك	حساب بنكي وإيداع	<i>ἐπαλλαγή δραχμαὶ ρμη</i>	258_256 B.C. Diospolis	P.Cair. Zen. 1.59022
يصعب تحديده بسبب تضمينه أكثر من عملية سحب وإيداع بالبنك	حساب بنكي وإيداع	<i>ἐπαλλαγή δραχμαὶ ρπς</i>	258_256 B.C. Diospolis	P.Cair. Zen. 1.59022
يصعب تحديده بسبب تضمينه أكثر من عملية سحب وإيداع بالبنك	حساب بنكي وإيداع	<i>τούτου ἐπαλλαγή του τριχρύσου δραχμαὶ ς</i>	258_256 B.C. Diospolis	P.Cair. Zen. 1.59022
يصعب تحديده بسبب تضمينه أكثر من عملية سحب وإيداع بالبنك	حساب بنكي وإيداع	<i>τούτου ἐπαλλαγή δραχμαὶ ξ</i>	258_256 B.C. Diospolis	P.Cair. Zen. 1.59022
يصعب تحديده بسبب تضمينه أكثر من عملية سحب وإيداع بالبنك	حساب بنكي وإيداع	<i>ἐπαλλαγή δραχμαὶ ρπδ</i>	258_256 B.C. Diospolis	P.Cair. Zen. 1.59022

(ἀλλαγή) و(ἐπαλλαγή) في مصر أثناء الحكم البطلمي في ضوء الوثائق البردية والأوستراكا

يصعب تحديده بسبب تضمينه أكثر من عملية سحب وإيداع بالبنك	حساب بنكي وإيداع	ἐπαλλαγή τοῦ τριχρύσου δραχμαὶ ς	258_256 B.C. Diospolis	P.Cair. Zen. 1.59022
%١٠	ضريبة الملابس	ἐπαλλαγήν ὀβολοῦς δύο ἡμιωβέλιον	248 B.C. Elephantine oder Syene	Ost.Vleem 13= Ost.Varia 13= BGU 6.1375
%٨.٥٠	ضريبة الملح	χαλκοῦ δραχμὴν μίαν, ἐπαλλαγή ἡμιωβέλιον	247 Elephantine	Ost. P.Bagnall . 16
%١١_١٠	ضرائب	ἐπαλλαγή γ ὀβολοῦς	245_244 Arsinoites	P.Petr. .2. 29 (a)
يصعب تحديده بسبب تضمينه أكثر من عملية سحب وإيداع بالبنك	حساب بنكي	ἐπαλλαγή ὡς τῶι στατήρι τετρωβόλου	237 Tebtynis	P.tebt.3.2.86 6
يصعب تحديده بسبب تضمينه أكثر من عملية سحب وإيداع بالبنك	حساب بنكي	ἐπαλλαγή δραχμαὶ μβ ὀβολοὶ δ □	237 Tebtynis	P.tebt.3.2.86 6
%٩	حساب بنكي	ἐπαλλαγή κη ὀβολοὶ γ □	237 Tebtynis	P.tebt.3.2.86 6
%١١_١٠	ضرائب على استخدام النظرون	ἐπαλλαγή ροβ ὀβολοὶ ε □	222 Krokodilopolis Arsinoites	P.Petr. 2. 27 (3) (a) + (b)

الجدول (٢): المرحلة الأولى (٣٣٢ - ٢٢١ ق.م.)

الوثيقة	العام المكان	الآلة	الدفع	القيمة النسبية
P.Pari s. 67	399_1 unbekan nt	χαλκοῦ οὐ̄ ἀλλαγή	ضرائب	يصعب تحديده لعدم وضوح الرقم
P.Pari s. 67	399_1 unbekan nt	χαλκοῦ οὐ̄ ἀλλαγή.....	ضرائب	يصعب تحديده بسبب الحذف
P.Petr . 3. 67	299_ 200 Arsinoite s	ἀλλαγή ρπζ ὀβολοὶ γ □ δ´	قائمة حساب وضرائب	٪١٠
P.Petr . 3. 67	299_ 200 Arsinoite s	ἀλλαγήν δραχμὰς Δροε πεντῶβολον γίν ονταιτάλαντα ζ Βροε πεντῶβολον	قائمة حساب وضرائب	٪١٠
P.Petr . 3. 67	299_ 200 Arsinoite s	χαλκοῦ οὐ̄ ἀλλαγή τάλαντ.....	قائمة حساب وضرائب	يصعب تحديده بسبب الحذف
P.Petr . 3. 67	299_ 200 Arsinoite s	χαλκοῦ οὐ̄ ἀλλαγή τάλαντα Βηπα ἰσονόμου.....	قائمة حساب وضرائب	يصعب تحديده بسبب الحذف
P.Petr . 3. 67	299_ 200 Arsinoite s	.....χαλκοῦ οὐ̄ ἀλλαγή τάλαντα ε Γζγ ἰσονόμου Δ τὰ πάντα.....	قائمة حساب وضرائب	يصعب تحديده بسبب الحذف
P.Petr . 3. 67	299_ 200 Arsinoite s	χαλκοῦ οὐ̄ ἀλλαγή τάλαντ.....	قائمة حساب وضرائب	يصعب تحديده بسبب الحذف
P.Petr . 3. 67	299_ 200 Arsinoite s	χαλκοῦ οὐ̄ ἀλλαγή τάλαντ.....	قائمة حساب وضرائب	يصعب تحديده بسبب الحذف
P.BG U. 6. 1243	299_ 200 Arsinoite s	ἀλλαγή πέντε οἱ δὲ προσγραφόμε	أجر جندي وإيجار وضرائب	يصعب تحديده لعدم وجود رقم نستنتج منه النسبة

و(ἀλλαγή) و(ἐπαλλαγή) في مصر أثناء الحكم البطلمي في ضوء الوثائق البردية والأوستراكا

٪١٠	قرض	δραχμαὶ με καὶ ἀλλαγή ἐκ διωβόλου ἡμιωβεο υ δραχμαὶ δ τετρώβολον	263_229 unbekannt	P.Cair .Zen. 4. 59798
يصعب تحديده لعدم وضوح الرقم	ضرائب نقل وقوارب	.....καταλλαγή τοῦ ἡμίσεος δραχμῶν υπγ διωβόλου	249 Alexandria	P.Cair .Zen. 3 59320
لم تحدد بسبب الحذف	حبوب وبذور وضرائب	ἀλλαγή ..	245 Ghoran Arsinoites	P.Lille . 1. 33
٪١١	حبوب وضرائب	ἀλλαγή ς ἡμιωβέλιον	244 Ghoran Arsinoites	P.Lille . 1. 36
لم تحدد بسبب الحذف	حبوب وضرائب	ἀλλαγή ..	244 Ghoran Arsinoites	P.Lille . 1. 36
لم تحدد بسبب الحذف	حذف	ἀλλαγή ..	244 Ghoran Arsinoites	P.Lille . 1. 38m
٪١٠	حبوب وضرائب	ἀλλαγή α διώβολον γίνονται ιγ πεντώβολον	244 Ghoran Arsinoites	P.Lille . 1. 30
لم تحدد بسبب الحذف	حبوب وضرائب	ἀλλαγή .....ε πεντώβολον..η ὀβολοὶ .....	243 Ghoran Arsinoites	P.Lille . 1. 31
لم تحدد بسبب الحذف	حبوب وضرائب	χαλκοῦ ὀβολοὶ ε □ ἀλλαγή ....	243 Ghoran Arsinoites	P.Lille . 1. 31
٪١٠	قائمة ضرائب متنوعة	ἀλλαγή δραχμαὶ ς διώβολον ξζ	243 Philadelphia Arsinoites	PSI. 4. 388
٪١١	ديون وضرائب	ἀλλαγή ρπς τριώβολον ἡμιωβ έλιον τέταρτον	243_217 Arsinoites	P.Count. 13

لم تحدد بسبب الحذف	أجور المرتزة والمجدفين وضريبة الأبومويرا	χαλκοῦ οὗ ἀλλαγὴ ..	240 Arsinoite s	P.Gre nf. 1.9
%١٠	ضرائب	τέλος δραχμῶν Ασ χαλκοῦ ξ, ἀλλαγὴ ς	236 Tebtynis Arsinoite s	P.Tebt . 3 .2. 969
لم تحدد بسبب الحذف	حذف	....τριώβολον ἀλλαγὴ ξς .....	236 - 222 Arsinoite s	P.Tebt . 3 .2. 1066
لم تحدد بسبب الحذف	حذف	..... χαλκοῦ ις τετρώβολον ἀλ(λαγ ἢ α ὀβολοὶ δ □.....	236 - 222 Arsinoite s	P.Tebt . 3 .2. 1066
لم تحدد بسبب الحذف	حذف	.....χαλκοῦ α τριώβολον ἀλλα γὴ ὀβολὸς.....	236 - 222 Arsinoite s	P.Tebt . 3 .2. 1066
لم تحدد بسبب الحذف	حذف	.....χαλκοῦ τριώβολον ἀλλαγὴ τέταρτον ὀβολοῦ χαλκοῦς.....	236 - 222 Arsinoite s	P.Tebt . 3 .2. 1066
%١١	صيد السمك وضرائب	ἀλλαγὴ Βρμε διώβολον	225_ 200 Alexandr ia	P.Tebt . 3 .2. 867
لم تحدد بسبب الحذف	صيد السمك وضرائب	...ἀλλαγὴ..	225_ 200 Alexandr ia	P.Tebt . 3 .2. 867

الجدول (٣): المرحلة الثانية (٢٢١ \_ ١٨٠ ق.م.)

الوثيقة	العام المكان	ἀλλαγή	الدفع	القيمة النسبية
P.Strasb. 2. 106	211_ 210 Herakleopolite	ἀλλαγή Ἀρχο τετρώβολον, γίνονται Ἀρχο τετρώβολον .....	لم تحدد بسبب الحذف	لم تحدد بسبب الحذف
P.stras.2.103	210 Herakleopolite	ἀλλαγῆς οε πεντώβολον	رسوم النسخ والتسجيل وأجور	يصعب تحديده؛ لأن النسبة ضئيلة
P.stras.2.103	210 Herakleopolite	ἀλλαγῆς πβ πεντώβολον	رسوم النسخ والتسجيل وأجور	يصعب تحديده؛ لأن النسبة ضئيلة
P.stras.2.103	210 Herakleopolite	χαλκοῦ σὸν ἀλλαγῆι....Βψνα, γίνονται Βψνα	رسوم النسخ والتسجيل وأجور	يصعب تحديده؛ لأن النسبة ضئيلة
Ost. BGU. 7. 1562	210_ 204 Philadelphia Arsinoites	ἀλλαγῆ μνᾶς ιγ δραχμᾶς τπ γίνονται Γσπ	ضرائب	%١٣
P.BGU. 6. 1217	199_ 100 Hermopolis	χαλκοῦ οὔ ἀλλαγῆ τάλαντα φη τλβ.	إيجار وضرائب	لم تحدد لعدم وجود رقم يستنتج منه النسبة
P.BGU. 6. 1217	199_ 100 Hermopolis	χαλκοῦ οὔ ἀλλαγῆ τάλαντα κεβ...	إيجار وضرائب	م تحدد لعدم وجود رقم يستنتج منه النسبة

لم تحدد بسبب الحذف	إيجار وضرائب	χαλκοῦ οὗ ἀλλαγὴ.....	199_100 Hermopolis	P.BGU. 6. 1217
لم تحدد بسبب الحذف في الرقم الذي يستنتج منه النسبة	ضريبة المدفوعات المستحقة	οὗ ἀλλαγὴ Γυν καὶ τὰ καθήκοντα	199_100 Theben	Ost.Bodl. 1. 110
لم تحدد بسبب الحذف	ضرائب أشجار الفاكهة وجرات النبذ	Ἐπειφ χαλκοῦ οὗ ἀλλαγὴ.....	190 Arsinoites	P.Köln. 5. 221 b
لم تحدد بسبب الحذف	ضرائب أشجار الفاكهة وجرات النبذ	Μεσορὴ χαλκοῦ οὗ ἀλλαγὴ....	190 Arsinoites	P.Köln. 5. 221 b
لم تحدد بسبب الحذف	ضرائب أشجار الفاكهة وجرات النبذ	γίνεται χαλκοῦ οὗ ἀλλαγὴ ἰσονόμου....	190 Arsinoites	P.Köln. 5. 221 b
لم تحدد بسبب الحذف	ضرائب أشجار الفاكهة وجرات النبذ	ἀλλαγὴ Αρλβ .....	190 Arsinoites	P.Köln. 5. 221 b

(ἀλλαγή) و(ἐπαλλαγή) في مصر أثناء الحكم البطلمي في ضوء الوثائق البردية والأوستراكا

لم تحدد بسبب الحذف	ضرائب أشجار الفاكهة وجرات النيبيذ	χαλκοῦ οὐ ἀλλαγή.....	190 Arsinoites	P.Köln. 5. 221 b
لم تحدد بسبب الحذف	ضرائب أشجار الفاكهة وجرات النيبيذ	χαλκοῦ οὐ ἀλλαγή Ἀ.....	190 Arsinoites	P.Köln. 5. 221 f
لم تحدد بسبب الحذف	ضرائب أشجار الفاكهة وجرات النيبيذ	ἀλλαγή ρκε τετρώβολον....	190 Arsinoites	P.Köln. 5. 221 f



الجدول (٤): المرحلة الثالثة ( بطلميوس السادس والثامن والتاسع)

١_ بطلميوس السادس ١٨٠_ ١٤٥ ق.م				
الوثيقة	العام المكان	الآلاقي	الدفع	القيمة النسبية
P.Coll. Youtie. 1. 13	170 Diospolis Magna Theben	χαλκοῦ δραχμῶν Β, τὸ γινόμενον τέλος χαλκοῦ οὐ ἀλλαγῆ δραχμᾶς ἑκατὸν, γίνεται χαλκοῦ οὐ ἀλλαγῆ δραχμαὶ ρ. Αντιγένης	ضريبة بيع منزل وضريبة رسوم تبادل البرونز	%٥
Ost. Wilck.122 8	170 Diospolis Magna Theben	χαλκοῦ οὐ ἀλλαγῆ ὀκτακοσίας γίνονται οὐ ἀλλαγῆ ω. Ἀθηνίων. Ἡρακλείδης. τέτακται α...λκοῦ οὐ ἀλλαγῆ δραχμᾶς ὀκτα- κοσίας γίνονται χαλκοῦ οὐ ἀλλαγῆ ω.	يصعب تحديده لعدم وجود توقيع المصرفي أو وجود رقم يستنتج منه	ضريبة تربية الحمام
Ost. SB. 6. 9419. (2)	166 Elephantin e oder Syene	χαλκοῦ οὐ ἀλλαγῆ ἑκατὸν πεντήκοντα γίνονται ρν. Απολ..... τραπεζίτης ρξε.	ضرائب أشجار فاكهة	%١٠
Ost. Bodl. 1. 49	165 Diospolis Magna Theben	χαλκοῦ οὐ ἀλλαγῆ ρις Ἀντιγένης ρλε.	ضرائب المراعي	%١٥
P.Ryl. 2 248.	162 Hermonthi s	Ἀρομοῦτος χαλκοῦ ταλάντων δ Β, τέλος οὐ ἀλλαγῆ χιλίας τριακοσίας, γίνονται Ατ. Καλλίας.	ضريبة بيع أرض وضريبة رسوم تبادل البرونز	%٥

(άλλαγή) و(επαλλαγή) في مصر أثناء الحكم البطلمي في ضوء الوثائق البردية والأوستراكا

٪٢	ضريبة استخدام النظرون	χαλκού οὐ ἄλλαγή τάλαντον ἐν, γίνεται τάλαντον α. Ἀπελαῖος τραπεζίτης τάλαντον α.	162 Theben	Ost. SB. 20. 14367
٪٢	ضريبة رهن أرض وضريبة رسوم تبادل البرونز	χαλκού τάλαντα β Αω τέλος οὐ ἄλλαγή διακοσίας ἐβδομήκοντα ς γίνονται σος Ἀπολλώνιος τραπεζίτης	161 Hermonthi s	P.Lond. 3 1201 (S. 3)
٪٢	ضريبة رهن أرض وضريبة رسوم تبادل البرونز	χαλκὸν ταλάντου α Εωμ, τέλος οὐ ἄλλαγή διακοσίας τεσσαράκοντα, γίνονται σμ. Ἀπολλῶνιος τραπεζίτης	159 Hermonthi s	P.Lond. 3. 1202 (S. 5) sb.1.4281
٪١٠	لم تحدد بسبب الحذف ؛ لكن تم الدفع بالبنك	χαλκού οὐ ἄλλαγή χιλίας ἑκατὸν ὀγδοήκοντα γίνονται οὐ ἄλλαγή Αρπ. Πτολεμαῖος τραπεζίτης Ατ	157_151 Theben	Ost. Bodl. 1. 62
٪٥	ضريبة بيع منزل وضريبة رسوم تبادل البرونز	, χαλκού Γ τέλος ἑκατὸν πενήκοντα γίνονται οὐ ἄλλαγή ρν. Πτολεμαῖς τραπεζίτης	155 Theben	P.UPZ. 2. 164
٪١٥	ضرائب قوارب نقل	Σαμβαθαῖος οὐ ἄλλαγή ἑξα- κοσίας γίνονται χ Πτολεμαῖος τραπεζίτης χρ.	155_154 Theben	Ost. Bodl. 1. 53.
٪١٥	ضرائب	Σαμβαθαῖος οὐ ἄλλαγή χιλίας	154 Diospolis	Ost. Bodl. 1.54

	قوالب نقل	ἑπτακοσίας τριάκοντα τέσσαρας. γίνονται Αψλδ. Πτολεμαῖος τραπεζίτης β	Magna Theben	
%١٥	ضرائب قوالب نقل	Σαμβαθαῖος χαλκοῦ οὗ ἀλλαγὴ ἑνακοσίας ὀκτῶ γίνονται ρη. Πτολεμαῖος τραπεζίτης Av	154 Diospolis Magna Theben	Ost. Bodl. 1. 55
%١٥	ضرائب على البضائع المباعة	Ἀπολλώνιος καὶ Πτολεμαῖος οὗ ἀλλαγὴ τρισχιλίας γίνονται οὗ ἀλλαγὴ Γ. Πτολεμαῖος τραπεζίτης Γυν.ν	154 Diospolis Magna Theben	Ost. Bodl. 1. 57
لم تحدد بسبب الحذف	ضرائب على البضائع المباعة	οὗ ἀλλαγὴ γ...	154_153 Diospolis Magna Theben	Ost. Bodl. 1. 58
لم تحدد لم يوجد رقم بجوار توقيع المصرفي	ضرائب	Σαμβᾶς οὗ ἀλλαγὴ ὀκτακοσίας ἐξή- κοντα ἑπτὰ γίνονται οὗ ἀλλαγὴ ωξζ. Πτολεμαῖος	154 Diospolis Magna Theben	Ost. Wilck. 335
%١٥	ضرائب	Σαμβαθαῖος οὗ ἀλλαγὴ ὀκτακοσίας ἐξήκοντα ἑπτὰ γίνονται οὗ ἀλλαγὴ ωξζ. Τραπεζίτης A	154 Diospolis Magna Theben	Ost. Wilck.135 1
%١٥	ضرائب	Σαμβαθαῖος οὗ ἀλλαγὴ ὀκτακοσίας ἐξήκοντα ἑπτὰ γίνονται οὗ ἀλλαγὴ ωξζ. Τραπεζίτης A.	154 Diospolis Magna Theben	Ost. Wilck.135 4
يصعب تحديدها لعدم وجود رقم بجوار رقم توقيع المصرفي	ضرائب	Σαμβᾶς ἀλλαγὴ ὀκτακοσίας ἐξήκοντα ἑπτὰ γίνονται ἀλλαγὴ ωξζ. Πτολεμαῖος τραπεζίτης	154 Diospolis Magna Theben	Ost. Wilck. 1504
%١٧	ضرائب	Σαμβαθαῖο ἀλλαγὴ τάλαντον ἐν τετρακισ-	154 Diospolis	Ost. Wilck.150

(άλλαγή) و(επαλλαγή) في مصر أثناء الحكم البطلمي في ضوء الوثائق البردية والأوستراكا

		5χιλίας τετρακοσίας τριάνκοντα τέσσαρας γίνονται άλλαγή τάλαντον α Δυλδ. Πτολεμαίος τραπεζίτης τάλαντα β	Magna Theben	7
% 17	ضرائب	Σαμβαταίος άλλαγή όκτα- κοσίας ένενήκοντα γίνονται άλλαγή ωφ. Πτολεμαίος τραπεζίτης Αμ	154 Diospolis Magna Theben	Ost. Wilck.150 8
لم تحدد لم يوجد رقم بجوار توقيع المصرفي	ضريبة ختم آثار وعجول صغيرة	Ασκληπιάδης οὔ άλλαγή τρισχιλίας τρια- κοσίας, γίνονται Γτ. Διονύσιος τραπεζίτης.	153 Hermonthi s	Ost. Leid. 7
% 10	ضريبة صيد السّمك	Σίμων οὔ άλλαγή τάλαντα δύο τρισχιλίας έξακοσίαςτεσσαράκοντα πέντε γίνονται οὔ άλλαγή τάλαντα β Γχμε. Πτολεμαίος τραπεζίτης τάλαντα γ.	153 Diospolis Magna Theben	Ost. Wilck. 337
% 10	ضريبة صيد السّمك	Σίμων οὔ άλλαγή δισχιλίας έκατόν τεσσα- ράκοντα, οὔ άλλαγή Βρμ. Πτολεμαίος Βυξ	153 Diospolis Magna Theben	Ost. Wilck. 339
% 0	ضريبة بيع أرض وضريبة رسوم تبادل البرونز	χαλκού ταλάντων γ τέλος οὔ άλλαγή ζ γίνονται ζ. Διονύσιος τραπεζίτης	153 Theben	P.UPZ. 2. 165
% 0	ضريبة بيع أرض وضريبة رسوم	ταλάντου α Δ τέλος οὔ άλλαγή πεντακοσίας γίνεται φ Διονύσιος τραπεζίτης	152 Theben	P.UPZ. 2. 166 A

	تبادل البرونز			
%٥	ضريبة بيع أرض وضريبة رسوم تبادل البرونز	χαλκού ταλάντου α Δ τέλος οὐ ἀλλαγὴ φ. Διονύσιος τραπεζίτης.	152 B.C. Theben	P. UPZ. 2.166 B
%١٥	ضريبة صيد السمك	Σίμων οὐ ἀλλαγὴ πεντα- κοσίας ὀγδοήκοντα γίνονται χαλκού φ. Πτολεμαῖος τραπεζίτης χο.	152 Diospolis Magna Theben	Ost. Wilck. 340
يصعب تحديد لعدم وجود رقم يستنتج منه النسبة أو بحوار توقيع المصرفي	غرامة وضريبة المدفوعات المستحقة	Καλῆς Τειτύλου χαλκού οὐ ἀλλαγὴ 5τριακοσίας λ γίνονται τλ καὶ τούτων τὰ καθήκοντα τέλη	151 Hermonthi s	Ost. Wilck. 342
%٥	ضريبة بيع أرض وضريبة رسوم تبادل البرونز	ταλάντων β τέλος οὐ ἀλλαγὴ ἑξακοσίας, γίνονται χ. Ἀπολλώνιος τραπεζίτης	150 Theben	P.Amh. 2. 52.
%٥	ضريبة بيع أرض وضريبة رسوم	χαλκού ταλάντων β τέλος οὐ ἀλλαγὴ ἑξακοσίας γίνονται χ Ἀπολλώνιος τραπεζίτης.	150 Theben	P.UPZ. 2. 174

(ἀλλαγή) و(επαλλαγή) في مصر أثناء الحكم البطلمي في ضوء الوثائق البردية والأوستراكا

تبادل البرونز				
يصعب تحديدها لعدم وجود رقم يستنتج منه النسبة بالإضافة إلى عدم وضوحها وضخامتها ؛ لكونها حساب بنكي	حساب بنكي وضريبية على استخدام النظرون وديون ومدفوعات مستحقة	χαλκοῦ οὗ ἀλλαγή τάλαντα β Δυκς τετρώβολον	150 Memphis	P. UPZ 1. 114. I.
يصعب تحديدها لعدم وجود رقم يستنتج منه النسبة بالإضافة إلى عدم وضوحها وضخامتها ؛ لكونها حساب بنكي	حساب بنكي وضريبية على استخدام النظرون وديون ومدفوعات مستحقة	χαλκοῦ οὗ ἀλλαγή τάλαντα δύο τετρακισχίλια γίνονται τάλαντα β Δ	150 Memphis	P. UPZ 1. 114. I.
يصعب تحديدها	حساب بنكي	χαλκοῦ οὗ ἀλλαγή τάλαντα β Δ, προσκόμισαι δὲ	150 Memphis	P. UPZ 1. 114. I.

<p>لعدم وجود رقم يستنتج منه النسبة بالإضافة إلى عدم وضوحها وضخامتها ؛ لكونها حساب بنكي</p>	<p>وضريبة على استخدام النظرون وديون ومدفوعات مستحقة</p>			
<p>يصعب تحديدها لعدم وجود رقم يستنتج منه النسبة بالإضافة إلى عدم وضوحها وضخامتها ؛ لكونها حساب بنكي</p>	<p>حساب بنكي وضريبة على استخدام النظرون وديون ومدفوعات مستحقة</p>	<p>ἐγγύην χαλκοῦ οὐ ἀλλαγῆ τάλαντα ια, συνπεπεικέναι Ζωίδα</p>	<p>150 Memphis</p>	<p>P. UPZ 1. 114. I.</p>

(ἀλλαγή) و(ἐπαλλαγή) في مصر أثناء الحكم البطلمي في ضوء الوثائق البردية والأوستراكا

<p>يصعب تحديدها لعدم وجود رقم يستنتج منه النسبة بالإضافة إلى عدم وضوحها وضخامتها ؛ لكونها حساب بنكي</p>	<p>حساب بنكي وضريبية على استخدام النظرون وديون ومدفوعات مستحقة</p>	<p>χαλκοῦ οὗ ἀλλαγῆ ταλάντων ι Δ, τὰς δὲ ἀπολειπούσας Β διαγεγραφέν αι τὴν Θανοῦβιν</p>	<p>150 Memphis</p>	<p>P. UPZ 1. 114. I.</p>
<p>يصعب تحديدها لعدم وجود رقم يستنتج منه النسبة بالإضافة إلى عدم وضوحها وضخامتها ؛ لكونها حساب بنكي</p>	<p>حساب بنكي وضريبية على استخدام النظرون وديون ومدفوعات مستحقة</p>	<p>ἔτους χαλκοῦ οὗ ἀλλαγῆ τάλαντα β Δ.</p>	<p>150 Memphis</p>	<p>P. UPZ 1. 114. I.</p>



يصعب تحديدها لعدم وجود رقم يستنتج منه النسبة بالإضافة إلى عدم وضوحها وضخامتها ؛ لكونها حساب بنكي	حساب بنكي وضريبية على استخدام النظرون وديون ومدفوعات مستحقة	χαλκοῦ οὗ ἀλλαγὴ τάλαντα δύο τετρακισκιλίας	150 Memphis	P. UPZ 1. 114. I.
يصعب تحديدها لعدم وجود رقم يستنتج منه النسبة بالإضافة إلى عدم وضوحها وضخامتها ؛ لكونها حساب بنكي	حساب بنكي وضريبية على استخدام النظرون وديون ومدفوعات مستحقة	χαλκοῦ οὗ ἀλλαγὴ τάλαντοις δύο τετρακισχιλίας τετρακοσίαις εἴκοσι ἕξ ὀβολοὺς δ γίνονται τάλαντα β Δουκς	150 Memphis	P. UPZ 1. 114. I.
يصعب تحديده بسبب الحذف	ضريبية إيداع وحقل عنب	χαλκοῦ οὗ ἀλλαγὴ τετρακοσίας π, γίνονται υπ, καὶ ... καὶ.. Α.... Ἀπολλώνιος τραπεζίτης	150 Hermonthi s	Ost.Cair. GPW. 15

(ἀλλαγή) و(επαλλαγή) في مصر أثناء الحكم البطلمي في ضوء الوثائق البردية والأوستراكا

ورسوم تبادل البرونز				
يصعب تحديدها لعدم وجود رقم يستنتج منه النسبة بالإضافة إلى عدم وضوحها وضخامتها ؛ لكونها حساب بنكي	حساب بنكي وضريبية على استخدام النظرون ومدفوعات مستحقة	χαλκοῦ οὗ ἀλλαγή τάλαντα δύο τετρακισχίλια γίνονται τάλαντα β Δ, ἑξηκοστή	148 Memphis	P.UPZ 1. 114. Π
يصعب تحديدها لعدم وجود رقم يستنتج منه النسبة بالإضافة إلى عدم وضوحها وضخامتها ؛ لكونها حساب بنكي	حساب بنكي وضريبية على استخدام النظرون ومدفوعات مستحقة	διαγραφὴν χαλκοῦ οὗ ἀλλαγή τάλαντα β Δ, προσκόμισαι δὲ	148 Memphis	P.UPZ 1. 114. Π

<p>يصعب تحديدها لعدم وجود رقم يستنتج منه النسبة بالإضافة إلى عدم وضوحها وضخامتها ؛ لكونها حساب بنكي</p>	<p>حساب بنكي وضريبية على استخدام النظرون ومدفوعات مستحقة</p>	<p>ἐγγύην χαλκοῦ οὗ ἀλλαγὴ τάλαντα ια, συν- πεπεικέναι Ζωίδ[α τὴν προγεγραμμένην προσβαλέσθαι αὐτῇ τοῦ εὐρίσκοντος</p>	<p>148 Memphis</p>	<p>P.UPZ 1. 114. II</p>
<p>يصعب تحديدها لعدم وجود رقم يستنتج منه النسبة بالإضافة إلى عدم وضوحها وضخامتها ؛ لكونها حساب بنكي</p>	<p>حساب بنكي وضريبية على استخدام النظرون ومدفوعات مستحقة</p>	<p>χαλκοῦ οὗ ἀλλαγὴ τάλαντων ι Δ</p>	<p>148 Memphis</p>	<p>P.UPZ 1. 114. II</p>

(ἀλλαγὴ) و(ἐπαλλαγὴ) في مصر أثناء الحكم البطلمي في ضوء الوثائق البريدية والأوستراكا

يصعب تحديدها لعدم وجود رقم يستنتج منه النسبة بالإضافة إلى عدم وضوحها وضخامتها ؛ لكونها حساب بنكي	حساب بنكي وضريبية على استخدام النظرون ومدفوعات مستحقة	χαλκοῦ οὗ ἀλλαγὴ τάλαντα β Δ.	148 Memphis	P.UPZ 1. 114. II
يصعب تحديدها لعدم وجود رقم يستنتج منه النسبة بالإضافة إلى عدم وضوحها وضخامتها ؛ لكونها حساب بنكي	حساب بنكي وضريبية على استخدام النظرون ومدفوعات مستحقة	χαλκου οὗ ἀλλαγὴ τάλαντα δύο τετρακισχιλίας γίνονται τάλαντα β Δ.	148 Memphis	P.UPZ 1. 114. II
% ١٥	ضرائب قوارب نقل	Ἐριεὺς χαλκοῦ οὗ ἀλλαγὴ πεντα- 5κοσίας τεσσαράκοντα ε γίνονται φμε. Ἀσκληπιάδης τραπεζίτης χλ	148 Diospolis Magna Theben	Ost. Bodl. 1. 65

%	ضريبة بيع أرض وضريبة رسوم تبادل البرونز	χαλκού ταλάντων γ Β τέλος οὔ ἀλλαγὴ Α γίνονται Α Λυσίμαχος τραπεζίτης	146 Theben	P.UPZ. 2. 167
---	--	---	---------------	------------------

( الجدول ٥ )

٢_ بطلميوس الثامن ١٤٥_ ١١٦ ق.م.				
القيمة النسبية	الدفع	ἀλλαγή	العام المكان	الوثيقة
%	ضريبة بيع أرض وضريبة رسوم تبادل البرونز	χαλκού δραχμῶν Α, τέλος οὔ ἀλλαγὴ πενήκοντα, γίνονται ν. Ἑρμίας τραπεζίτης	145 Pathyris	P. SB. 1. 5115
%	ضريبة بيع أرض	χαλκού ταλάντων γ τέλος ζ γίνονται ζ. Λυσίμαχος τραπεζίτης.	145 B.C. Theben	P. UPZ. 2.175a
يصعب تحديدها بسبب الحذف	ضريبة الاسكافيين	χαλκού οὔ ἀλλαγὴ ἑνα- κοσίας πενήκοντα πέντε γίνονται ζνε.....	144 Diospolis Magna (Theben)	Ost.Wilck. 334
يصعب تحديدها بسبب الحذف وعدم وجود رقم بجوار توقيع المصرفي	لم تحدد بسبب الحذف	χαλκού οὔ ἀλλαγὴ χιλίας φ γίνονται Αφ. Ἀπολλωνίδης τραπεζίτης	143 Diospolis Magna (Theben)	Ost.Bodl. 1. 63
%	ضريبة	τάλαντα β τέλος χαλκού οὔ ἀλλαγὴ ἑξακοσίας.	142 Hermonthis	P. PSI. 9.

(άλλαγή) و(επαλλαγή) في مصر أثناء الحكم البطلمي في ضوء الوثائق البريدية والأوستراكا

	بيع منزل وضريبة رسوم تبادل البرونز	γίνονται χ. Ἐρμόφιλος τραπεζίτης		1015.
يصعب تحديدها بسبب الحذف وعدم توقيع المصرفي	ضريبة بيع أرض وضريبة رسوم تبادل البرونز	χαλκοῦ δραχμῶν δισχιλίων γίνονται Β τέλος οὐ ἀλλαγή...	140 Theben	P. UPZ. 2. 176
يصعب تحديدها بسبب الحذف	يصعب تحديدها بسبب الحذف	χαλκοῦ οὐ ἀλλαγή δισχιλίας π γίνονται Βπ. Ἐρμόφιλος...	139_138 Diospolis	P. PSI 8. 987
%٥	ضريبة بيع أرض وضريبة رسوم تبادل البرونز	χαλκοῦ τάλαντων δύο τριχιλίων, γίνονται τάλαντα β Γ, τέλος οὐ ἀλλαγή ἑπτακοσίας πεντήκοντα γίνονται ψν	139 Latopolis	P.Grenf. 2. 15
يصعب تحديدها بسبب حذف بعض الفقرات في البردية، وعدم وضوح الأرقام وضخامتها	قائمة مدفوعات مستحقة وديون وإيجار وحبوب وضرائب	χαλκοῦ οὐ ἀλλαγή τάλαντα μζ Εσγ ἰσονόμου τάλαντα Αφδ Βνι σιδήρου τάλαντα ι.	137 Arsinoites	P.Tebt. 1. 99.
يصعب	قائمة	χαλκοῦ οὐ ἀλλαγή	137	P.Tebt. 1.

تحديدها بسبب حذف بعض الفقرات في البردية، وعدم وضوح الأرقام وضخامتها	مدفوعات مستحقة وديون وإيجار وحبوب وضرائب	τάλαντα νβ Δυξ ισονόμου τάλαντα Α ρε Β ρι σιδήρου τάλαντα ι.	Arsinoites	99.
يصعب تحديدها بسبب حذف بعض الفقرات في البردية، وعدم وضوح الأرقام وضخامتها	قائمة مدفوعات مستحقة وديون وإيجار وحبوب وضرائب	χαλκοῦ οὗ ἀλλαγῆ τάλαντα δ Ε σ ισονόμου τάλαντον α φ,	137 Arsinoites	P.Tebt. 1. 99.
يصعب تحديدها بسبب حذف بعض الفقرات في البردية، وعدم وضوح الأرقام وضخامتها	قائمة مدفوعات مستحقة وديون وإيجار وحبوب وضرائب	χαλκοῦ οὗ ἀλλαγῆ τάλαντα μ ζ Ε σ ν ισονόμου τάλαντα Α ρ δ Β ν ι σιδήρου τάλαντα ι	137 Arsinoites	P.Tebt. 1. 99.
يصعب تحديدها بسبب حذف	قائمة مدفوعات مستحقة	... λοιπαὶ πυροῦ λ ζ Η ο δ χαλκοῦ οὗ ἀλλαγῆ τάλαντα ν β μ δ ζ	137 Arsinoites	P.Tebt. 1. 99.

(ἀλλαγή) و(επαλλαγή) في مصر أثناء الحكم البطلمي في ضوء الوثائق البردية والأوستراكا

بعض الفقرات في البردية، وعدم وضوح الأرقام وضخامتها	وديون وإيجار وحبوب وضرائب			
يصعب تحديده بسبب الحذف وعدم وجود رقم بجوار المصرفي	ضريبة بيع أرض	χαλκοῦ οὗ ἀλλαγή τάλαντα δύο χιλίας τριακοσίας λ γίνονται τάλαντα β Ατλ καὶ διὰ λα.... Ἡρακλεΐδης	134 Hermonthis	Ost.Bodl. 1. 97
يصعب تحديدها بسبب الحذف وعدم وجود توقيع المصرفي	ضريبة بيع منزل	χαλκοῦ οὗ ἀλλαγή τάλαντα εἴκοσι .....	130 Theben	P. UPZ 2. 223 A
%١٠	ضرائب عقد تنازل أرض ومنزل وضريبة رسوم تبادل البيرونز	χαλκοῦ Γ τέλος οὗ ἀλλαγή τριακοσίας γίνονται οὗ ἀλλαγή τ. Ἀσκληπιάδης τραπεζίτης	126 Theben	P.Tor. Choach. 10
يصعب تحديدها بسبب عدم	ضريبة مسح الأرض	ἀλλαγή τάλαντα β Γσκε γίνεται τάλαντα ιθ Βψιε γίνεται τάλαντα κβ ρξε ὥστ' εἶναι	125_ 100 Herakleopolites	P.Tebt. 3 .2. 876



وجود رقم يستنتج منه النسبة		τάλαντα λβ Ατζε ὕπερανήλωμα ριε		
٪١٠	ضريبة بيع منزل وضريبة رسوم تبادل البرونز	χαλκοῦ τάλαντου α τέλος οὔ ἀλλαγῆ ἐξακοσίας γίνονται χ. Εἰρηναῖος τραπεζίτης	121 Theben	P. UPZ. 2. 168
٪١٠	ضريبة بيع منزل وضريبة رسوم تبادل البرونز	δραχμῶν Γ τέλος οὔ ἀλλαγῆ τριακοσίας γίνονται τ Εἰρηναῖος τραπεζίτης	120 Theben	P. UPZ. 2. 169
يصعب تحديدها بسبب الحذف	ضريبة بيع أرض وضريبة رسوم تبادل البرونز	χαλκοῦ..... τέλος οὔ ἀλλαγῆ δραχμῶς....	118 Pathyris	P. Lugd. Bat. 19. 5.
٪١٠	ضريبة بيع منزل	χαλκοῦ δραχμῶν Β, οὔ ἀλλαγῆ σ.	118 Krokodilopolis (Pathyrites)	P. Ryl. 2. 249
٪١٠	ضريبة بيع أرض وضريبة رسوم تبادل البرونز	χαλκοῦ τάλαντον α, τέλος οὔ ἀλλαγῆ δραχμῶς χ, γίνονται δραχμαὶ χ. Πτολεμαῖος τραπεζίτης	117 Krokodilopolis (Pathyrites)	P. Ryl. 2. 250

الجدول (٦)

٣_ بطلميوس التاسع ١١٦_١٠٧ و ٨٨_٧٠ ق.م..				
الوثيقة	العام المكان	ἀλλαγή	الدفع	القيمة النسبية
P.Lond. 7. 2191	116 Pathyris	χαλκοῦ, οὗ ἀλλαγή, Γ γίνονται Γ. Ἡρακλείδης τραπεζίτης	ضريبة بيع أرض وإيداع بنكي ورسوم تبادل البرونز	يصعب تحديده بسبب عدم وجود رقم بجوار توقيع المصرفي
P.Strasb. 2. 82	115 Diospolis Magna Theben	χαλκοῦ δραχμῶν Β, τέλος οὗ ἀλλαγή διακοσίας γίνονται σ Εἰρηναῖος τραπεζίτης	ضريبة بيع أرض وضريبة رسوم تبادل البرونز	%١٠
P.PSI. 9. 1017	115 Hermonthis	χαλκοῦ ταλάντων γ τέλος οὗ ἀλλαγή χιλίας ὀκτακοσίας γίνονται Αω. Ἀγανίσης κεχηρημάτικα Ἀμμώνιος τραπεζίτης	ضريبة بيع وضريبة رسوم تبادل البرونز	%١٠
P.Lond. 3. 1204 (S. 10)	113 Pathyris	χαλκοῦ ταλάντου α, τέλους οὗ ἀλλαγή χ ψκ. Πανίσκος τραπεζίτης	بيع منزل وضريبة رسوم تبادل البرونز	%٢٢
P.Ryl. 2. 251	113 Krokodilopolis Pathyrites	χαλκοῦ ταλάντου α Β, τέλος οὗ ἀλλαγή	ضريبة بيع أرض	يصعب تحديده بسبب الحذف

	وضريية رسوم تبادل البرونز	δραχμὰς η ...		
%٢٠	ضريية أشجار فاكهة	χαλκοῦ οὗ ἄλλαγή δραχμὰς χιλίας νε, γίνονται Ανε. Ἀμμώνιος τραπεζίτης Ασξε.	111 Elephantine oder Syene	BGU. 20. 2848
يصعب تحديده بسبب الحذف	ضرائب	χαλκοῦ οὗ ἄλλαγή δισχιλίας ὀκτακοσίας μ, γίνονται Βωμ. δραχμαὶ Γχρ .....δι' Ἀσκληπιάδου Γαρ	110 Diospolis Parva	Ost.NYU. 3
يصعب تحديده بسبب الحذف	ضريية بيع أرض وإيداع بنكي وضريية رسوم تبادل البرونز	χαλκοῦ τάλαντα β δραχμα ἰ Δσ τέλος χαλκοῦ δραχμὰς Αχκ οὗ ἄλλαγή, χαλκοῦ δραχμὰς Αζν..... ... Πατσεοῦς τραπεζίτης	110 Pathyris	P.Lugd. Bat. 19. 6
%١٠	ضريية بيع منزل وضريية رسوم تبادل البرونز	τάλαντων δύο τέλος οὗ ἄλλαγή χιλίας διακοσίας, γίνονται δραχμαὶ Ασ. Πανίσκος τραπεζίτης Αυπε	107 Krokodilopolis Pathyrites	P.Strasb. 2. 87
%٢٠	ضريية أشجار فاكهة	χαλκοῦ οὗ ἄλλαγή χιλίας ψν γίνονται Αψν. Ἀμμώνιος τραπεζίτης Σαραπίων Βρ.	86 Elephantine oder Syene	Ost. BGU. 6. 1307

الجدول (٧): المرحلة الرابعة: بطلميوس العاشر لسقوط الحكم البطلمي

القيمة النسبية	لدفح	άλλαγή	العام المكان	الوثيقة
%٢٠	ريية قوارب نقل	χαλκού οὐ ἄλλαγή πεντακιχίλιας γίνονται Ε. Αμώνιος τραπεζίτης Ἀρχίαι τάλαντον α	106 Elephantine oder Syene	Ost. BGU. 6. 1379
%٢٠	ريية قوارب نقل	χαλκού οὐ ἄλλαγή τάλαντα τρία δισχιλίας γίνονται τάλαντα γ Β. Αμώνιος τραπεζίτης Φανίαι τάλαντα δ	106 Elephantine oder Syene	Ost. BGU. 6. 1378
لم تحدد بسبب الحذف	م تحدد سبب الحذف	τάλαντον εν .....πεντακοσίας ο γίνονται τάλαντον α φο .....γίνονται χαλκού οὐ ἄλλαγή τάλαντον α Ασλ.	103 Hermonthis	Ost.Petr. Mus. 84
يصعب تحديده بسبب الحذف	ساب بنكي	χαλκού οὐ άλλαγή.. ταλάντων ιγ Ατκ χαλκού ισονόμου ....ταλάντων ζ Βν χαλκού οὐ ἄλλαγή Γχο γίνονται ταλάντα ιγ Δτκ ὄν	103 Krokodilopolis Pathyrites	P.VBP .2 .9.
%٢٠	ريية صيد السلك	χαλκού οὐ ἄλλαγή χίλιας μ γίνονται Αμ. Αμμόνιος τραπεζίτης ΑΣμε.	103_102 Elephantine oder Syene	Ost. BGU. 6. 1315
يصعب تحديده بسبب عدم وجود رقم بجوار توقيع المصرفي ؛ لكنها مثل السابقة	ريية صيد السلك	χαλκού οὐ ἄλλαγή χίλιας μ γίνονται Αμ Αμμόνιος τραπεζίτης..	102 Elephantine oder Syene	Ost. BGU. 6. 1316
%١١_١٠	ريية بيع أرض	χαλκού ταλάντων γ τέλος δραχμάς Αω οὐ ἄλλαγή δραχμάς Βρξ	100 Krokodilopolis Pathyrites	P.Bingen. 41
%٢٠	ريية صيد السلك	χαλκού οὐ ἄλλαγή δισχιλίας τιε γίνονται Βτιε. Αμμόνιος τραπεζίτης Βηπ.	99 Elephantine oder Syene	Ost. BGU. 6. 1317

مجلة قطاع الدراسات الإنسانية العدد الرابع والثلاثون [ ديسمبر ٢٠٢٤ م ]

٪٢٠	ريبة صيد السماك	χαλκοῦ οὗ ἀλλαγὴ δισχιλίας γίνονται Β. Ἀμμώνιος τραπεζίτης Ψεντροῆρις Βυ	99 Elephantine oder Syene	Ost. BGU. 6. 1318
٪٥	ريبة بيع منزل وضريبة رسوم تبادل البرونز	χαλκοῦ δραχμῆς Β τέλος οὗ ἀλλαγὴ δραχμῆς ρ γίνονται δραχμαὶ ρ. Πανίσκος τραπεζίτης	99 Pathyris	P. BGU. 3 .999
لم تحدد بسبب الحذف	ريبة أشجار فاكهة	χαλκοῦ οὗ ἀλλαγὴ.... χιλίας ἑκατὸν ..... πέντε γίνονται ριε	95 Elephantine oder Syene	Ost. BGU. 6. 1306
لم تحدد بسبب الحذف	م تحدد سبب الحذف	χαλκοῦ οὗ ἀλλαγὴ ..τετρακοσίας δεκαεπτὰ γίνονται οὗ ἀλλαγὴ.... νις Α.....τραπεζίτης.....τετρακόσια..... χαλκοῦ.....	95_94 unbekannt	Ost.Leid. 18
لم تحدد بسبب عدم وجود رقم بجوار المصرفي	ريبة أشجار فاكهة	χαλκοῦ οὗ ἀλλαγὴ χιλίας σν διώβολον γίνονται Ἀσν. Ἀμμώνιος τραπεζίτης	88 Elephantine oder Syene	Ost.Eleph. DAIK. 287
٪٢٠	رائب الحبوب	γίνονται οὗ ἀλλαγὴ πεν- τακοσίας, γίνονται φ. χ Ἀμμώνιος τραπεζίτης	79 Elephantine oder Syene	Ost.Leid. 19
٪٢٠	ريبة أشجار فاكهة	χαλκοῦ οὗ ἀλλαγὴ χιλίας φ γίνονται Αφ. Ἀμμώνιος τραπεζίτης Αω	77 Elephantine oder Syene	Ost. BGU. 6. 1309
يصعب تحديده بسبب الحذف وضألة الرقم وعدم توقيع المصرفي	دفعات مستحقة	.....χαλκοῦ τάλαντα η ε λε ἀλλαγὴ δραχμαὶ ρλο....	27 Herakleopolis	BGU. 4 .1194

أهم الملاحظات على الجداول السابقة:

## ١\_ الملاحظات على رسوم تبادل البرونز (ἐπαλλαγή) (الجدول ١):

استخدم البطالمة مصطلح ἐπαλλαγή لرسوم تبادل البرونز، منذ كليومينيس النقراطي حتى بطلميوس الرابع، وتوقف استخدام هذا المصطلح بعد اعتماد بطلميوس الرابع المعيار البرونزي في المعاملات المالية ٢١٠ ق.م.

بلغ عدد وثائق رسوم تبادل البرونز ἐπαλλαγή تسع عشرة وثيقة، وتقع معظم الوثائق في أرسينوي، وتليها طيبة وإفنتين وأسوان، وكررت بردية (P.Cair. Zen. 1.59022) مصطلح رسوم التبادل ἐπαλλαγή حوالي ست مرات، وكانت تختص بالحساب البنكي، وإيداع الأموال بالبنوك الملكية<sup>(١)</sup>، ولكن يصعب تحدد قيمتها؛ بسبب كثرة عمليات السحب والإيداع في البردية.

(١) كانت معظم الضرائب المالية يتم إصدارها من قبل مكاتب جامعي الضرائب المحلية، ويقع البنك الملكي الرئيسي في الإسكندرية، ومكاتب الضرائب المحلية في عواصم المديرية بمناوبة فروع له، ويديرها موظفين مسئولين عن تتبع الأموال المودعة والسحب، وكانوا تابعين للأيكونوموس

Muhs, Tax Receipts Taxpayers and Taxes in Early Ptolemaic, p.83; Bogaert, R., R Bagnall. R., "Orders for Payment from a Banker's Archive: Papyri in the Collection of Florida State University," Ancient Society 6 (1975), p. 105;

عاصم أحمد، الضرائب في مصر في العصر البطلمي، ص ١٧؛ أبو اليسر فرح، تاريخ مصر في عصري البطالمة والرومان، عين للدراسات والبحوث الإنسانية والاجتماعية، ٢٠٠٢، ص ٩٢؛ أبو اليسر فرح، مهام الأيكونوموس عامل المالية في مصر في عصر البطالمة، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية الآداب جامعة عين شمس، (١٩٨٠)، ص ١٥٤ ١٥٥؛ إبراهيم نصحي، تاريخ مصر في عصر البطالمة، ج٣، ص ١٤٣.

اشتملت رسوم التبادل *επαλλαγή* على دفع جميع المعاملات الاقتصادية، وخاصة بعد فرض البطالمة ضرائب على شتى المعاملات من الزراعة والصناعة والتجارة والمصارف المالية<sup>(١)</sup>.

كانت نسبة قيمة رسوم التبادل *επαλλαγή* تتراوح ما بين ٩ \_ ١١٪. تعددت الوثائق التي لم تحدد نسبة القيمة؛ بسبب الحذف.

## ٢\_ الملاحظات على المرحلة الأولى لرسوم التبادل *άλλαγή* (الجدول ٢):

تمتد المرحلة الأولى (٢٣٢\_٢٢١ ق.م.)، واشتملت على عصر الأسكندر الأكبر وكليومينيس النقراطيسي، وبطلميوس الأول سوتير، وبطلميوس الثاني فيلادلفوس، وبطلميوس الثالث يوارجتيس.

بلغ عدد الوثائق في هذه المرحلة (٢٩) وثيقة، وتقع معظمها في أرسينوي، وكانت السمة الغالبة لنسبة رسوم التبادل ١٠٪؛ واشتملت على القروض والحبوب وضرائب أخرى؛ ولكنها وصلت أحياناً إلى ١١٪، وتختص بقائمة الحساب والضرائب الخاصة بالحبوب والديون.

كان أغلب الوثائق يصعب تحديد النسبة بسبب الحذف أو عدم وضوح الرقم، أو عدم وجود رقم يستنتج منه النسبة.

تقع معظم الوثائق التي تشتمل على الحذف في إقليم أرسينوي، وتختص بضرائب خاصة بالحبوب؛ وبالتالي من الممكن أن تكون النسبة تتراوح بين ١٠\_١١٪ قياساً على البرديتين (P.Lille. 1. 30 و P.Lille. 1) 36؛ بسبب وقوعهما أيضاً في أرسينوي، وتختص كذلك بضرائب خاصة بالحبوب.

(١) للمزيد عن الضرائب في الزراعة والصناعة والتجارة والنقل والمصارف المالية والنظام الضريبي انظر عاصم أحمد، الضرائب في العصر البطلمي.

\_ تتسم هذه المرحلة بقلّة الوثائق، ويرجع "Mus" ذلك لوجود ظاهرة ملحوظة في عدم تواجد إيصالات مصرفية للمدفوعات الشائعة، ووجود عدد صغير من السجلات<sup>(١)</sup>، وذكر "Monson" و"Reden" أن ندرة الوثائق بسبب قلة البنوك في الدلتا، ومعظمها في الفيوم<sup>(٢)</sup>.

### ٣\_ الملاحظات على المرحلة الثانية لرسوم التبادل (ἀλλαγή) (الجدول ٣):

\_ بلغ عدد الوثائق في هذه المرحلة (١٦) وثيقة؛ ولكن هناك اضطرابات في ذكر النسبة المئوية لرسوم تبادل البرونز، ويرجع ذلك بسبب الحذف أو النسبة ضئيلة أو عدم وجود رقم يستنتج منه النسبة.

\_ تقع هذه المرحلة في عهد الملكين بطلميوس الرابع والخامس، وتعد انتقالية بعد سياسة بطلميوس الرابع، واعتماده المعيار البرونزي في المعاملات المالية ٢١٠ ق.م.، وكان ينبغي إلغاء رسوم تبادل البرونز؛ ولكنها استمرت بعد ذلك، ووصلت نسبة قيمتها إلى ١٣٪، وهذا يدل على أن اعتماد المعيار البرونزي، ورفع القيمة الأسمية للعملة البرونزية، لم يكن حلاً للمشكلة بل للاستفادة منها، وخاصة أنه لم يتأثر بهذا الإجراء إلا الطبقات الدنيا؛ بسبب تعاملهم بالعملة البرونزية، أما كبار الموظفين فيتناضون أجورهم بالعملة الفضية<sup>(٣)</sup>.

(1) Muhs ,Tax Receipts Taxpayers and Taxes in Early Ptolemaic,pp.13,83.

(2) Reden, Money in Ptolemaic Egypt, p.259; Monson, Agrarian Institution in Transition, p.91.

(٣) إبراهيم نصحي، تاريخ مصر في عصر البطالمة، ج ٣، ص ٩٢ ٩٤.



٤\_ الملاحظات على المرحلة الثالثة لرسوم التبادل ἀλλαγή:

أ\_ "بظلميوس السادس" (الجدول ٤):

\_ تعد المرحلة الثالثة أكبر المراحل التي اشتملت على وثائق رسوم التبادل، حيث بلغ عدد الوثائق في المرحلة الثانية (٩٠) وثيقة، وبلغ عدد الوثائق في عصر بظلميوس السادس (٥٦) وثيقة، وكان أغلب الوثائق من الأوستراكا، ويتم ذكر البيانات التالية (العام والشهر، المعاملة المالية، مضاف إليها مبلغ رسوم التبادل ἀλλαγή بجوار توقيع المصرفي بنهاية الأوستراكا).

\_ تقع معظم الوثائق في طيبة، وتنوعت بين البردي والأوستراكا، وكان أغلبها من الأوستراكا، وتنوعت بين ضرائب نقل، وضرائب على البضائع المباعة، وضرائب صيد السمك، وتربية الحمام، وبيع ورهن الأراضي والمنازل، واستخدام النطرون، وتليها هيرمونثيس Hermonthis "أرمنت"؛ ويرجع سبب ذلك لكونها قريبة من طيبة<sup>(١)</sup>، وأيضاً كان كثير من المواطنين في باثيريتيس Pathyris "منطقة الجبلين"، يدفعون مستحقاتهم المالية في بنكها الملكي<sup>(٢)</sup>.

\_ تم تكرار مصطلح ἀλλαγή في بعض الوثائق أكثر من مرة، بل اشتملت إحدى الوثائق على تكراره ثماني مرات مثل (P. UPZ 1. I) 114، وتختص بالحساب البنكي؛ ولكن يصعب تحديد النسبة؛ بسبب عدم وجود رقم يستنتج منه النسبة، بالإضافة إلى عدم وضوحها.

(1) Strabo, Geography, XVII, 1, 47.

(2) Tambs, Socio Economic Relations in Ptolemaic Pathyris, p. 17.

\_ كانت نسبة رسوم التبادل ١٠ % كما في (Ost. SB. 6. 9419 (2)، وتختص بضرائب أشجار الفاكهة، ووصلت بعد ذلك إلى ١٥ % في عدة وثائق من الأوستراكا، التي تختص بضرائب الرعي، وقوارب النقل، وصيد السمك، بل ووصلت أحياناً إلى ١٧%.  
\_ توجد بعض الوثائق من الممكن استنتاج نسبة رسوم التبادل مثل الوثيقتين التاليتين:

١٥ %	Ἀπολλώνιος καὶ Πτολεμαῖος οὗ ἀλλαγὴ τρισχιλίας γίνονται οὗ ἀλλαγὴ Γ. Πτολεμαῖος τραπεζίτης Γου.ν	154 Diospolis Magna Theben	Ost. Bodl. 1. 57
لم تحدد بسبب الحذف	οὗ ἀλλαγὴ γ...	154_153 Diospolis Magna Theben	Ost. Bodl. 1. 58

وتختص الوثيقتان بالضرائب على البضاعة المباعة، وحددت النسبة في الأوستراكا الأولى، ولم تحدد في الأخرى بسبب الحذف؛ ولكن ربما تكون نفس النسبة لوقوعهما في نفس العام والمكان ونفس نوعية الضريبة، وأيضاً الوثائق التالية:

١٥ %	Σαμβαθαῖος οὗ ἀλλαγὴ ὀκτακοσίας ἐξήκοντα ἐπτὰ γίνονται οὗ ἀλλαγὴ ωξζ. Τραπεζίτης Α	154 Diospolis Magna Theben	Ost. Wilck.1351
١٥ %	Σαμβαθαῖος οὗ ἀλλαγὴ ὀκτακοσίας ἐξήκοντα ἐπτὰ γίνονται οὗ ἀλλαγὴ ωξζ. Τραπεζίτης Α.	154 Diospolis Magna Theben	Ost. Wilck.1354
يصعب تحديدها لعدم وجود رقم بجوار رقم توقيع المصرفي	Σαμβῶς ἀλλαγὴ ὀκτακοσίας ἐξήκοντα ἐπτὰ γίνονται ἀλλαγὴ ωξζ. Πτολεμαῖος τραπεζίτης	154 Diospolis Magna Theben	Ost. Wilck. 1504

ومن الملاحظ تشابه الوثائق في نفس العام والمكان وكونهم من الأوستراكا، لكن الوثيقة الأخيرة، حذف الرقم الذي بجوار المصرفي، وبالتالي ربما تكون نفس النسبة.

\_ توجد بعض الوثائق يصعب تحديد النسبة لقيمة رسوم التبادل؛ بسبب عدم وجود رقم بجوار توقيع المصرفي، أو ضخامة الأرقام، وعدم وضوحها.

\_ توجد بعض الوثائق التي اعتبرت الرسوم ضرائب  $\tau\acute{\epsilon}\lambda\omicron\varsigma\ \omicron\tilde{\upsilon}$   $\acute{\alpha}\lambda\lambda\alpha\gamma\eta$ ، ووصلت لعشر وثائق:

P.Amh. 2. 52 ، P.Coll. Youtie. 1. 13 ، P.Lond. 3 1201 (S. 3) ، P.Ryl. 2 248 ، P.Lond. 3. 1202 (S. 5) sb.1.4281 ، P.UPZ. 2. 164 ، P.UPZ. 2. 165 ، P.UPZ. 2. 166 A ، P. UPZ. 2.166 B ، P.UPZ. 2. 167.

وتختص الوثائق السابقة ببيع ورهن الأراضي والمنازل، وكانت النسبة ٥٪.

#### ب\_ "بظلميوس الثامن" (الجدول ٥):

\_ بلغ عدد الوثائق في عهد بظلميوس الثامن (٢٤) وثيقة، وتعددت الوثائق البريدية والأوستراكا التي يصعب تحديد قيمتها النسبية، وتقع معظمها في طيبة، وتليها باثيريتيس وهرمونثيس، وذلك يرجع بسبب الحذف، وعدم وجود رقم بجوار توقيع المصرفي، وكانت هذه الوثائق تختص بضرائب بيع الأراضي والمنازل والإيداع والاسكافيين.

\_ استمرار جعل رسوم تبادل البرونز، ضريبة في المعاملات البنكية، التي تختص ببيع الأراضي والمنازل، وكانت النسبة ١٠٪.

جـ\_ "بظلميوس التاسع" (الجدول ٦):

\_ بلغ عدد الوثائق في عصر بظلميوس التاسع (١٠) وثائق، وازدادت القيمة النسبية لرسوم تبادل البرونز إلى ٢٠٪، في الوثائق التي تختص بضرائب أشجار الفاكهة، وكانت في عهد بظلميوس السادس وبنفس المكان ألفنتين وأسوان ١٠٪ كما في وثيقة Ost. SB. 6. (9419. 2)

\_ أكدت هذه الفترة على اعتبار رسوم تبادل البرونز ضرائب، وتختص ببيع المنازل، ووصلت إلى ١٠٪ كما في وثيقة (P.Strasb. 2. 87)، وكانت نفس النسبة في عهد بظلميوس الثامن كما في (P.UPZ.2. 169)

\_ استمرت ظاهرة صعوبة تحديد القيمة النسبية في الوثائق السابقة، وتقع معظمها في باثيريتيس وهرمونثيس وطيبة، وكانت نفس الأسباب السابقة وهي: الحذف، وعدم وجود رقم بجوار توقيع المصرفي وتختص هذه الوثائق بضرائب بيع الأراضي والإيداع.

٥\_ الملاحظات على المرحلة الرابعة لرسوم التبادل ἀλλαγή: (الجدول ٧):

\_ بلغ عدد الوثائق في هذه المرحلة (١٦) وثيقة، وتقع معظمها في عصر بظلميوس العاشر ١٠٧ \_ ٨٨ ق.م.، وكانت من الأوستراكا، وتقع في أسوان والألفنتين، وتختص بضرائب صيد السمك، وقوارب النقل، وأشجار الفاكهة، وهناك بعض الوثائق تقع في منطقة باثيريتيس، وتختص بضرائب بيع المنازل والأراضي.

\_ ازدادت رسوم التبادل مع ضريبة صيد السمك في عصر بظلميوس العاشر، حيث لم تتعدى ١٥ % في عصر بظلميوس السادس كما في (Ost. Wilck. 339)؛ لكنها أصبحت ٢٠٪ كما في (Ost. BGU. 6. 1317).

\_ توجد بعض الوثائق لم تحدد قيمة رسوم التبادل مثل (Ost. BGU. 1316). 6، حيث لم يوجد رقم بجوار مسئول البنك، لكنها مثل الأوستراكا السابقة:

χαλκοῦ οὗ ἀλλαγὴ χίλιας μ γίνονται Ἀμ. Ἀμμώνιος τραπεζίτης Ἀσμε.	Ost. BGU. 6. 1315
χαλκοῦ οὗ ἀλλαγὴ χίλιας μ γίνονται Ἀμ Ἀμμώνιος τραπεζίτης..	Ost. BGU. 6. 1316

\_ ذكرت ضريبة رسوم التبادل τέλος οὗ ἀλλαγῆς في بريدية (P. BGU. 3. 999). ، وتختص بضريبة بيع المنازل، وكانت النسبة لا تتعدى ٥٪. استمرت ظاهرة صعوبة تحديد القيمة النسبية في الوثائق السابقة، وكانت نفس الأسباب السابقة وهي: الحذف، وعدم وجود رقم بجوار توقيع المصرفي، وتختص هذه الوثائق بضرائب أشجار الفاكهة، وقوارب نقل، والحساب البنكي، وأشجار الفاكهة.

\_ لم يكن في عصر بطلميوس الثاني عشر إلا وثيقتين من الأوستراكا، وتقع في ألفنتين وأسوان، وتختص بضرائب الحبوب وأشجار الفاكهة، وكانت قيمة نسبة رسوم تبادل البرونز ٢٠٪؛ نظراً لاحتياجه للنقود من أجل رد ديونه التي استدانها؛ لاسترداد ملكه، ولم يكن في عصر كليوباترا إلا بريدية واحدة<sup>(١)</sup>، وتختص بالمدفوعات المستحقة، ويصعب تحديد القيمة؛ بسبب الحذف، وضالة الرقم، وعدم توقيع المصرفي.

(١) اتسمت فترة كليوباترا السابعة بكثرة الاضطرابات الداخلية والخارجية، حيث أعطى الزمار لروما حق الإشراف على تنفيذ الوصية، ووصل قيصر لاسكندرية ٤٨ ق.م. لتنفيذ وصيته، وتوطدت العلاقة بينه وبين كليوباترا، وتقرب أنطونيوس من كليوباترا بعد وفاة قيصر، وانتصروا وكتافيانوس في معركة اكتيوم، وقضى على أهدافها

Julius Caesar, Commentaries on the Civil War, William Duncan. St. Louis. Edwards and Bushnell. 1856., III,108; Plutarch.,Caesar, The Parallel Lives, Translation by. Bernadotte

قائمة المصادر والمراجع

أولاً: الوثائق البريدية والأوستراكا:

= Checklist of Editions of Greek, Latin, Demotic and Coptic Papyri, Ostraca and Tablets.  
<https://library.duke.edu/rubenstein/scriptorium/papyrus/texts/clist.html>

**BGU** = Aegyptische Urkunden aus den Königlichen (later Staatlichen) Museen zu Berlin, Griechische Urkunden. Berlin = VII, Papyri, Ostraka und Wachstafeln aus Philadelphia im Fayûm, ed. P. Viereck and F. Zucker. 1926. Nos. 1563—1689 are papyri; nos. 1500—1562, 1697—1729 ostraca; nos. 1690—1696

**P.Amh** = The Amherst Papyri, Being an Account of the Greek Papyri in the Collection of the Right Hon. Lord Amherst of Hackney, F.S.A. at Didlington Hall, Norfolk, ed. B.P. Grenfell and A.S. Hunt. London

**P.Bagnall** = Papyrological Texts in Honor of Roger S. Bagnall, ed. R. Ast, H. Cuvigny, T. M. Hickey, and J. Lougovaya. Durham, NC 2013

**P.Batav** = Textes grecs, démotiques et bilingues, ed. E. Boswinkel and P.W. Pestman. Leiden 1978. (Pap.Lugd.Bat. XIX). Nos. 1—2, 26—28, 42—48 Demotic; 3,

---

Perrin. Cambridge, MA. Harvard University Press. London. William Heinemann Ltd. 1919. 7, XLIX;Antony, XXXIII XXXVI, LXXXVI LXXXVII.

- 5, 25, 29—32, 40—41 bilingual (Greek and Demotic); 4, 6—24, 33—39 Greek. Nos. 1—24 are papyri, 25—28 ostraca, 29—39 linen, 40—48 mummy labels
- P.Bingen** = Papyri in Honorem Johannis Bingen Octogenarii, ed. H. Melaerts. Leuven 2000. (Studia Varia Bruxellensia ad Orbem Graeco-Latinum Pertinentia 5). Nos. 1—151. Nos. 27—36 and 39—147 are Greek documents; nos. 38 and 39 Demotic and nos. 149—151 Coptic documents. No. 116 is a clay tablet
- P.Bodl. I** = Papyri Bodleianae I, ed. R.P. Salomons. Amsterdam 1996. (Stud.Amst. XXXIV). Nos. 1—171. An appendix inventories part of the Greek papyri in the Bodleian.
- P.Cair.Zen.** = Zenon Papyri, Catalogue général des antiquités égyptiennes du Musée du Caire, ed. C.C. Edgar. Cairo, III, 1928. (Cat. 85). Nos. 59298—59531
- P.Coll.Youtie** = Collectanea Papyrologica: Texts Published in Honor of H.C. Youtie, ed. by numerous contributors under the direction of A.E. Hanson. Bonn 1976. (Pap.Texte Abh. XIX—XX). I, 1—65; II, 66—121; no. 96 is a wooden tablet, nos. 97—120 mummy labels, nos. 121—126 ostraca. [RH]
- P.Count** = Counting the People in Hellenistic Egypt, ed. W. Clarysse and D. J. Thompson, I: Population Registers (P.Count). Cambridge 2006. Nos. 1-54.

- [Cambridge Univ. Press
- P.Eleph.** = Aegyptische Urkunden aus den Königlichen Museen in Berlin: Griechische Urkunden, Sonderheft. Elephantine-Papyri, ed. O. Rubensohn. Berlin 1907. Nos. 1—32 and 3 fragments. [MF 2.81; rp. CG]
- P.Grenf.** = I, An Alexandrian Erotic Fragment and other Greek Papyri chiefly Ptolemaic, ed. B.P. Grenfell. Oxford 1896. Nos. 1—70. [MF 2.105; rp. CG]  
II, New Classical Fragments and Other Greek and Latin Papyri, ed. B.P. Grenfell and A.S. Hunt. Oxford 1897. Nos. 1—113. [MF 2.110; rp. CG]
- P.Köln** = V, ed. M. Gronewald, K. Maresch and W. Schäfer. Opladen 1985. (Pap.Colon. VII/ 5). Nos. 203—240. [FS]
- P.Leid.** = Papyri Graeci Musei Antiquarii Lugduni-Batavi, ed. C. Leemans. Leiden. Texts mostly reedited in UPZ; P.Leid. Z = SB XX 14606, Ch.L.A. XLVI 1392
- P.Lille** = Papyrus grecs (Institut Papyrologique de l'Université de Lille). I, ed. P. Jouguet, P. Collart, J. Lesquier and M. Xoual in 4 fasc., 1907, 1908, 1923 and 1928. (Vol. I appeared all together [with Fasc. I and II reprinted] in 1929 as part of the Travaux et mémoires de l'Université de Lille, hors série). Nos. 1—60. [Rp. CG]  
II, Papyrus de Magdôla, ed. J. Lesquier.



1912. Nos. 1—42. Contains the papyri from Magdola in the Fayum, later reedited by Guéraud
- P.Lond.** = Greek Papyri in the British Museum. London. At present 7 vols. (Vol. VI continues the numerical sequence of the London papyri, but forms a separate publication regarded as vol. VI only retroactively. Up to the end of vol. III, texts are usually cited by volume no., serial no., and page.) There are separate atlases of plates to vols. I—III. [Atlases, MF 2.111, 2.112, and 2.113]  
=III, ed. F.G. Kenyon and H.I. Bell. 1907. Nos. 485—1331. Nos. 1201 and 1202 are Demotic; there is a Demotic docket to no. 881. There is a line of Demotic at nos. 889 and 1209. [MF 1.56; rp. CG] A new edition of no. 1177 is given in *Zur Wasserversorgung einer Metropole im kaiserzeitlichen Ägypten*, ed. W. Habermann. Munich 2000
- P.NYU** = Greek Papyri in the Collection of New York University.  
I, Fourth Century Documents from Karanis, ed. N. Lewis. Leiden 1967. (New York Univ., Department of Classics, Monographs on Mediterranean Antiquity I). Nos. 1—25. [NYU or EJB]  
II, Papyri from the New York University Collection II, ed. B. Nielsen and K. A. Worp. Wiesbaden 2010.
- P.Paris** = Notices et textes des papyrus du

Musée du Louvre et de la Bibliothèque Impériale, ed. J.A. Letronne, W. Brunet de Presle and E. Egger. Paris 1865. (Notices et extraits des manuscrits de la Bibliothèque Impériale et autres bibliothèques 18.2). Separate volume of plates. Papyri nos. 1—71, mostly republished in UPZ; ostraca nos. 1—13, mostly republished in WO II; 8 mummy labels. [MF 2.66 (text only); rp. CG (text only)]

**P.Petr.**

= The Flinders Petrie Papyri. Dublin. (Royal Irish Academy, Cunningham Memoirs).

= I, ed. J.P. Mahaffy. 1891. (Memoirs VIII), and pt. II, plates. Nos. 1—30. [MF 1.29; rp. CG]

= II, ed. J.P. Mahaffy. 1893. (Memoirs IX), and plates. Nos. 1—50. [MF 1.30; rp. CG]

III, ed. J.P. Mahaffy and J.G. Smyly. 1905. (Memoirs XI), and plates. Nos. 1—146. There are notices of Demotic material at no. 59(c) on p. 175; at no. 69(b) on p. 195 and at no. 110 on p. 275. [MF 1.31]

**P.Ryl.**

= Catalogue of the Greek and Latin Papyri in the John Rylands Library, Manchester. Manchester.

= I, Literary Texts, ed. A.S. Hunt. 1911. Nos. 1—61. [JRL]

= II, Documents of the Ptolemaic and Roman Periods, ed. J. de M. Johnson,

- V. Martin and A.S. Hunt. 1915. Nos. 62—456. [JRL]  
= III, Theological and Literary Texts, ed. C.H. Roberts. 1938. Nos. 457—551. [JRL]  
IV, Documents of the Ptolemaic, Roman and Byzantine Periods, ed. C.H. Roberts and E.G. Turner. 1952. Nos. 552—717. [JRL]
- PSI** = Papiri greci e latini. (Pubblicazioni della Società Italiana per la ricerca dei papiri greci e latini in Egitto). Florence. The first eleven volumes were edited by a number of persons under the general direction of G. Vitelli and M. Norsa. A list of reeditions of documentary texts is given by P. Pruneti in XIX.2, pp. 475—502. Volumes 16- are published under the title Papiri della Società Italiana in the series Edizioni dell'Istituto papirologico G. Vitelli  
= IX, 1929. Nos. 1001—1096. [MF 1.74; rp. Bd'E].
- P.Stras.** = Griechische Papyrus der Kaiserlichen Universitäts- und Landes-bibliothek zu Strassburg, ed. F. Preisigke. Leipzig.  
= II, 1920. Nos. 81—125.
- P.Tebt.** = The Tebtunis Papyri. London.  
= I, ed. B.P. Grenfell, A.S. Hunt and J.G. Smyly. 1902. (Univ. of California Publications, Graeco-Roman Archaeology I; Egypt Exploration Society, Graeco-Roman Memoirs 4).

Nos. 1—264. [EES]  
= II, ed. B.P. Grenfell and A.S. Hunt. 1907. (Univ. of California Publications, Graeco-Roman Archaeology II). Reprint 1970. (Egypt Exploration Society, Graeco-Roman Memoirs 52).  
Nos. 265—689. Ostraca (numbered separately) 1—20. [Rp. EES]  
= III, pt. I, ed. A.S. Hunt and J.G. Smyly, assisted by B.P. Grenfell, E. Lobel and M. Rostovtzeff. 1933. (Univ. of California Publications, Graeco-Roman Archaeology III; Egypt Exploration Society, Graeco-Roman Memoirs 23).  
Nos. 690—825. [EES]  
= III, pt. II, ed. A.S. Hunt, J.G. Smyly and C.C. Edgar. 1938. (Univ. of California Publications, Graeco-Roman Archaeology IV; Egypt Exploration Society, Graeco-Roman Memoirs 25).  
Nos. 826—1093. [EES]

**P.Tor.Choach.** = Il Processo di Hermias e altri documenti dell'archivio dei choachiti, papiri greci e demotici conservati a Torino e in altre collezioni d'Italia, ed. P.W. Pestman. Turin 1992. (Mus.Tor. VI). Nos. 3—5, 8—9 and 11—12 are Greek; 1—2, 6—7, 10 and 13—14 Demotic. There are Greek receipts and dockets to nos. 2 and 10; a Greek docket to no. 13. A few Demotic signs are found on no. 9.

**P.UPZ** = Urkunden der Ptolemäerzeit (ältere

Funde), ed. U. Wilcken. (Re-publication of texts published in the nineteenth century, up to but not including the Petrie papyri. There is a concordance at BL IV, pp. 118—123.)

= I, Papyri aus Unterägypten. Berlin—Leipzig 1927. Nos. 1—150. [MF 2.14; rp. WdG]

= II, Papyri aus Oberägypten. Berlin 1935—1957. Nos. 151—229. [Rp. WdG]

**Ost.Bodl.**

= Greek Ostraca in the Bodleian Library at Oxford and Various Other Collections.

= I, ed. J.G. Tait. London 1930. (Egypt Exploration Society, Graeco-Roman Memoirs 21). Nos. 1—406. There is Demotic (ed. H.F.H. Thompson) at nos. 4, 5, 7—9, 11, 14, 15—16, 18, 19—20, 22—25, 37, 42, 50, 70, 92, 93, 95, 96, 146—153, 203—205, 224—229, 308, 358 and 359—365. This volume also contains O.Ashm., O.Camb., O.Minor and O.Petr., which should be cited according to those abbreviations. [EES]

= II, Ostraca of the Roman and Byzantine Periods, ed. J.G. Tait and C. Préaux. London 1955. (Egypt Exploration Society, Graeco-Roman Memoirs 33). Nos. 407—2588. There is Demotic at nos. 418, 421, 462, 466, 469, 562, 563, 591, 592, 594, 596, 660, 765, 968, 969, 1015, 1143 and 1147.

[EES]

= III, Indexes, compiled by J. Bingen and M. Wittek. London 1964. (Egypt Exploration Society, Graeco-Roman Memoirs 43).

**Ost.Heid.**

= Die griechischen Ostraka der Heidelberger Papyrus-Sammlung, ed. Ch. Armoni, J.M.S. Cowey and D. Hagedorn with notes by W. Habermann. Heidelberg 2005. (Veröffentlichungen aus der Heidelberger Papyrus-Sammlung N.F. 11) Nos. 1-525; nos. 454-525 are descripta. There is Demotic in nos. 2, 30 and 35. The ostraca published in P.Heid. III are all reedited in this volume. There is a concordance on pages 513-514

**Ost.Leid.**

= Greek Ostraka: a Catalogue of the Greek Ostraka in the National Museum of Antiquities at Leiden, with a Chapter on the Greek Ostraka in the Papyrological Institute of the University of Leiden, ed. R.S. Bagnall, P.J. Sijpesteijn and K.A. Worp. Zutphen 1980. (Collections of the National Museum of Antiquities at Leiden IV). Nos. 1—410. Descripta nos. 411—697.

[TPC]

**Ost.Muhs**

= The Administration of Egyptian Thebes in the Early Ptolemaic Period, by B.P. Muhs. Dissertation Univ. of Pennsylvania, Philadelphia 1996. Publishes 18 Demotic ostraca from the

- Brooklyn Museum and 47 Demotic ostraca from the Oriental Institute of the University of Chicago. [UMI, order no. 96-27970]
- Ost.NYU** = Ostraka in the Collection of New York University, by G. Baetens, R.B. Bagnall, C. Caputo, E. Mazy and D.M. Ratzan. New York 2022. Publishes 72 ostraca from the NYU Special Collections and 4 from the Los Angeles County Museum of Art and 1 now lost, but preserved by a photo
- Ost.Muhs** = The Administration of Egyptian Thebes in the Early Ptolemaic Period, by B.P. Muhs. Dissertation Univ. of Pennsylvania, Philadelphia 1996. Publishes 18 Demotic ostraca from the Brooklyn Museum and 47 Demotic ostraca from the Oriental Institute of the University of Chicago. [UMI, order no. 96-27970]
- Ost.Tebt.** = Ostraka da Tebtynis della Università di Padova I, ed. C. Gallazzi. Milan 1979. Nos. 1—70. [CG]
- Ost.Wilck.** = Griechische Ostraka aus Aegypten und Nubien, ed. U. Wilcken. Leipzig-Berlin 1899. 2 vols. Texts, vol. II, nos. 1—1624. Reprint Amsterdam 1970 with addenda compiled by P.J. Sijpesteijn. There is Demotic noted at nos. 95, 97, 141, 160, 305, 313, 314, 316, 394 and 1384. [MF 2.78—79; rp. CG, AMH]

ثانياً: قائمة المصادر الكلاسيكية (Loeb Classical Library) :

- \_ Appian, The Civil Wars, Horace White. London. Macmillan and CO., LTD. 1899.
- \_ Aristotele, Nicomachean Ethics, Ed. J.Bywater, Oxford Clarendon Press, 1894.
- \_ Dio Cassius, Historiae Romanae, Earnest Cary. Herbert Baldwin Foster. William Heinemann, Harvard University Press. London; New York. 1914.
- \_ Diodorus Siculus, Bibliotheca Historica, Immanuel Bekker, Ludwig Dindorf, Friedrich Vogel, Kurt Theodor Fisher, in Aidibus B.G.Teubneri, Leipzig, 1903-1906.
- \_ Herodotus, The Histories, Trans By A.D. Godley, Cambridge. Harvard University Press, 1920.
- \_ Justinus, Epitome of Pompeius Trogus' Philippic Histories, Trans. By Rev. J.S.Watson ,1853.
- \_ Julius Caesar, Commentaries on the Civil War, William Duncan. St. Louis. Edwards and Bushnell. 1856.
- \_ Pausaniae, Graeciae Descriptio, Vol. 3, Leipzig, Teubner, 1903.
- \_ Plutarch, Antony, The Parallel Lives, Translation by. Bernadotte Perrin. Cambridge, MA. Harvard University Press. London. William Heinemann Ltd. 1920.
- \_ Plutarch.,Caesar, The Parallel Lives, Translation by. Bernadotte Perrin. Cambridge, MA. Harvard University Press. London. William Heinemann Ltd. 1919.
- \_ Plut.,Cato Minor, The Parallel Lives, Translation by. Bernadotte Perrin. Cambridge, MA. Harvard University Press. London. William Heinemann Ltd. 1919. 8.
- \_ Polybius, Histories, Trans By. Evelyn S. Shuckburgh, London, New York. Macmillan. 1889.



- \_ Strabo, Geography, ed. H. L. Jones, Cambridge, Mass.: Harvard University Press; London: William Heinemann, Ltd. 1924.
- \_ Suetonius, Julius Caesar, The Lives of the Twelve Caesars, Editor. J. Eugene Reed. Alexander Thomson. Philadelphia. Gebbie & Co. 1889.
- \_ Titus Livius, Ab Urbe Condita, Books XL-XLII With An English Translation. Cambridge. Cambridge, Mass., Harvard University Press; London, William Heinemann, Ltd. 1938.
- \_ Valerius Maximus. Factorvm et Dictorvm Memorabilium, Libri Novem. Karl Friedrich Kempf. Leipsig. Teubner. 1888.

ثالثاً: قائمة المراجع الأجنبية:

- \_ Abd El-Ghani, M., "The Pathyrite Nome In Upper Egypt In The Light Of Greek Papyri", in: Goyon, Jean-Claude ., & Cardin, Christine. (eds), Proceedings of the ninth International Congress of Egyptologists = Actes du neuvième congrès international des égyptologues , Grenoble, 6-12 septembre 2004, Congress of egyptologist, Vol.1 = Orientalia Lovaniensia Analecta. 150 ,Luven,(2007).
- \_ Abel, K. "Polybios Buch 14: Res Aegypti". Historia 32. 1983.
- \_ Anson, E., Ptolemy and the Destruction of the First Regency, " Ptolemy I Soter A Self-Made Man", Ed., Howe Timothy, OXBOW Books Oxford Philadelphia, (2018).
- \_ Bagnall, R., The Administration of the Ptolemaic Possessions Outside Egypt. Vol. 4, Columbia Studies in the Classical Tradition. Leiden: Brill, 1976.
- \_ Bevan, E.R. A History of Egypt under the Ptolemaic Dynasty. London: Methuen 1927.

- \_ Bogaert, R., Les opérations des banques de l'Égypte ptolémaïque," *Ancient Society* 29 (1998-1999).
- \_ Bogaert, R., R Bagnall. R., "Orders for Payment from a Banker's Archive: Papyri in the Collection of Florida State University," *Ancient Society* 6 (1975).
- \_ Bogaert, R., "Les banques affermées ptolémaïques", *Historia: Zeitschrift für Alte Geschichte* 33.2 (1984).
- \_ Bresson, A., *The Making of the Ancient Greek Economy, Institutions, Markets, and Growth in the City-States*, trans. By Steven Rendall, Princeton University Press 2016.
- \_ *Collins Greek Dictionary now in Colour*, HarperCollins Publishers, 2006.
- \_ Collins, A. W., "Cleomenes of Naucratis, Heroonpolis, and the revenue from Red Sea trade under Alexander the Great", *Zeitschrift für Papyrologie und Epigraphik* 180, (2012).
- \_ Davis, G., Sheedy, K. and Gore, D, "Studies in Athenian Silver Coinage : Analysis of Archaic Owl Tetradrachms", *Metallurgy in Numismatics 6 Mines, Metals, and Money Ancient World Studies in Science, Archaeology and History*, Australian Centre for Ancient Numismatic Studies Macquarie University The Royal Numismatic Society Special Publication No.56, London, (2020).
- \_ Davesne, A., & Rider, G., *Le trésor de Meydancikkale (Cilicie Trachée, 1980). Vol. II, Gülnar. Paris, 1989.*
- \_ Faucher, T., Olivier, J, "From Owls to Eagles. Metallic Composition of Egyptian Coinage (Fifth to First c. BC)" ed. in K. Butcher, *Debasement. Manipulation of Coins Standards in Pre-Modern Monetary Systems. Oxbow*, (2020).

- \_ Ficher-Bovet," Counting the Greeks in Egypt: Immigration in the First Century of Ptolemaic Rule", in Claire Holleran and April Pudsey, eds., Demography and the Graeco-Roman World: New Insights and Approaches. Cambridge University Press, (2011).
- \_ Geens, K., "Financial Archives of Graeco-Roman Egypt," in Pistoia dia tèn technèn: Bankers, Loans and Archives in the Ancient World: Studies in Honour of Raymond Bogaert, ed. Koenraad Verboven, Katelijjn Vandorpe, and Véronique Chankowski, Leuven: Peeters, (2008).
- \_ Gordon, J.M. Between Alexandria and Rome, : A Postcolonial Archaeology of Cultural Identity in Hellenistic and Roman Cyprus, PHD Department of Classics of the College of Arts and Sciences, University of Cincinnati, 2012.
- \_ Grenfell, B., Mahaffy, J., Revenue Laws of Ptolemy Philadelphus, Oxford: Clarendon, 1896.
- \_ Halbherr, F., Cretan Expedition III. Epigraphical Researches in Gortyna, American Journal of Archaeology, Vol.1, No.3 (1897).
- \_ Hazzard, R.A., Ptolemaic Coins: An Introduction for Collectors. Toronto: Kirk & Bentley, 1995.
- \_ Hazzard, R.A., "Two Hoards of Ptolemaic Silver", NC 154, 1994.
- \_ Hayden, B., Price Formation and Fluctuation in Ptolemaic Egypt, The Degree of Doctor of Philosophy, Department of Near Eastern Languages and Civilizations, Chicago, Illinois, 2018.
- \_ Howgego, C.J., Ancient History from Coins. Approaching the Ancient World. London: Routledge, 1995.

- \_ Howgego, C., *Approaching the Ancient World Ancient History from Coins*, London: Routledge, 1995.
- \_ Hölbl, G., *A History of the Ptolemaic Empire*. Routledge, London and New York, 2001.
- \_ Huber, C.,G., “Essay on the Classification of Ancient Coins Found in Egypt”, *The Numismatic Chronicle and Journal of the Numismatic Society*, Vol.2, (1862).
- \_ Jenkins, G. "The Monetary Systems in the Early Hellenistic Time with Special Regard to the Economic Policy of the Ptolemaic Kings", in A. Kindler, ed., *Proceedings of the International Numismatic Convention, Jerusalem 1963*. Tel Aviv: Schocken.1967.
- \_ Jenkins, G.K., “The Cameron collection of Cretan coins”, *NC*, 1949.
- \_ Kroll, J.H., “Observations on Monetary Instruments in Pre-Coinage Greece,” in *Hacksilber to Coinage: New Insights into the Monetary History of the Near East and Greece*, ed. Miriam S. Balmuth, New York: American Numismatic Society, (2001).
- \_ Kroll, J.H., *Athenian Tetradrachm Coinage of the First Half of the Fourth Century BC.*, *Revue Belge de Numismatique et de Sigillographie Belgisch Tijdschrift Voor Numismatiek en Zegelkunde*, Bruxelles Brussel CLVII\_2011.
- \_ *Lexicon*, A *Lexicon Abridge From Liddell and Scott 's Greek- English Lexicon*, New York , Harper & Brothers Publishers Franklin Square, 1879.
- \_ Lorber, C.C., *Coins of the Ptolemaic Empire, Ptolemy I Through Ptolemy IV*, part.1, Vol.1, *The American Numismatic Society*, New York, 2018.
- \_ Lorber, C. ‘Development of Ptolemaic Bronze Coinage in Egypt’ in *Duyrat, Frederique, Picard & Olivier*

- (eds.), Institut fra L'exception égyptienne? Production et échanges monétaires en Égypte hellénistique et romaine: actes du colloque d'Alexandrine, 13-15 avril 2002. La Caire: Institut français d'archéologie orientale. 2007.
- Lorber, C.C., "The Coinage of the Ptolemies" in William E. Metcalf, ed., The Oxford Handbook of Greek and Roman Coinage. Oxford University Press, (2012).
- Manning, J.G. The Last Pharaohs: Egypt Under the Ptolemies, 305-30 BC. Princeton: Princeton University Press.,2010.
- Manning, J.G., Land and Power in Ptolemaic Egypt: The Structure of Land Tenure, Cambridge University Press, 2003.
- Maresch, K., Bronze und Silber Papyrologische Beiträge zur Geschichte der Währung im Ptolemaischen und Römischen Ägypten bis zum 2. Jahrhundert n. Chr. Springer Fachverlag Wiesbaden GmbH, 1996.
- McGing, B.C., "Revolt Egyptian Style: Internal Opposition to Ptolemaic Rule". Archiv für Papyrusforschung und verwandte Gebiete, 13, (1997).
- Milne, J.G., Ptolemaic Coinage in Egypt JEA, Vol.15.No.3/4,(1929).
- Monson, A.P., Agrarian Institution in Transition: Privatization from Ptolemaic to Roman Egypt, The Degree of Doctor of Philosophy, Department of Classics, Stanford University Press, 2008.
- Mørholm, O., Early Hellenistic Coinage: From the Accession of Alexander to the Peace of Apamea (336-188 B.C.). Ed. P. Grierson and U. Westermark. Cambridge: Cambridge University Press, 1991.

- \_ Morkholm, O."Ptolemaic Coins and Chronology: The Dated Silver - Coinage of Alexander."ANSMN20,1975.
- \_ Muhs, B.,“Money, coinage, and the ancient Egyptain economy,” Oriental Institute News and Notes 233, (2017).
- \_ Muhs ,B.P., “Tax Receipts Taxpayers and Taxes in Early Ptolemaic Thebes”, The Oriental Institute of the University of Chicago, Illinois, (2005).
- \_ Nikolova, D.,T., Debasement and Currency Fluctuations in Hellenistic Egypt: Compositional Analysis of Ptolemaic Silver and Bronze Coinage, Doctor in Philosophy, The University of Liverpool, 2021.
- \_ Overbeck, B., Munzen der Ptolemaer und ihrer zeitgenossen , in: Aegyptenum diezeiten wende, Mainz, 1989., p.188; Jenkins, G., ‘The Monetary Systems in the Early Hellenistic Time with Special Regard to the Economic Policy of the Ptolemaic Kings’ in A. Kindler (ed.), Proceedings of the International Numismatic Canvention, Jerusalem, 1963. Tel Aviv: Schocken,1967.
- \_ Pestman,P.W., “ A Note Concerning the reading hd sp-2”, Enchoria 2, ( 1972).
- \_ Picard, O.,"Remarques sur la monnaie de bronze dans l'Égypte lagide." In Commerce et artisanat dans l'Alexandrie hellénistique et romaine, edited by Jean-Yves Empeur, Paris: de Boccard, (1998).
- \_ Poole ,R.,S., Coins of the Ptolemies, ,( Continued) The Numismatic Chronicle and Journal of the Numismatic Society, Vol.5, (1865).
- \_ Poole, R.,S., Coins of the Ptolemies (Continues) Remarks on the Staters of the Ptolemies, The

- Numismatic Chronicle and Journal of the Numismatic Society, Vol.,7., (1867).
- \_ Préaux, C., L'économie royale des Lagides. Brussels, 1939.
  - \_ Ray, J.D., The Archive of Hor. The Egypt Exploration Society, London, 1976.
  - \_ Reden, S., Money in Ptolemaic Egypt From the Macedonia Conquest to the End of Third Century BC., Cambridge University Press, 2007.
  - \_ Reekmans, T "Economic and Social Repercussions of the Ptolemaic copper - Inflation" Cd'E 48, (1949).
  - \_ Reekmans, T."Monetary History and The Dating of Ptolemaic Papyri", Studia' Hellenistic 5, (1948).
  - \_ Reekmans, T., "Economic and Social Repercussions of the Ptolemaic copper - Inflation",Cd'E 48, (1949),
  - \_ Reekmans, T., The Ptolemaic, Copper Inflation, Studia Hellenistic, 7, 1951.
  - \_ Rostovtzeff, Social and Economic History of the Hellenistic world, Oxford, 1941.
  - \_ Rostovtzeff, M. I. Social and Economic History of the Hellenistic World. Oxford: Oxford University Press, 1941.
  - \_ Ruzicka,S., Trouble in the West: Egypt and the Persian Empire 525 \_ 323 BC., Oxford,2012.
  - \_ Svoronos, J.N., Ta Nomismata tou Kratous ton Ptolemaion 1904-8, no. 1117, 1118,1119.
  - \_ Tambs, L., Socio\_ Economic Relations in Ptolemaic Pathyris A Network Analytical Approach to a Bilingual Community, Vol.1, Brill, Leiden, Boston,2022.
  - \_ Thissen, H. J., "Studien zum Raphiadekret, Meisenheim/GI". Beiträge zur Klassischen Philologie,23,(1966)

- \_ The Pocket Oxford Latin Ditionary, Ed., James Morwood, Oxford University Press, 2000.
- \_ Vandrope ,K., Willy, C., "Egyptian Bankers and Bank Receipts in Hellenistic and Early Roman Egypt" , In Pistoï dia tèn technèn. Bankers, loans and archives in the Ancient World,: Studies in Honour of Raymond Bogaert, ed. Koenraad Verboven, Katelijjn Vandorpe, and Véronique Chankowski, Leuven, Peeters, (2008).
- \_ Veisse,A., "The Last Pharaohs : The Ptolemaic Dynasty and The Hellenistic World", Part.II, Chapret III, Egypt as Part of A Glibalizing World, A Companion to Greco-Roman and Late Antique Egypt. Edited by Katelijjn Vandorpe, Wiley Blackwell, (2019)
- \_ Wallace,S.L., Ptolemaic Egypt Planned Economy, Princeton University Press, 1982.
- \_ Welles, C.B. Alexander and the Hellenistic World. Toront Hakkert,1970 .
- \_ Wolf, D., A Metrological Survey of Ptolemaic Bronze Coins II: Alexandria First and Second Centuries BC, The American Numismatic Society,33, (2021).
- \_ Wolf, D., "A Metrological Survey of Ptolemaic Bronze Coins", American Journal of Numismatic Society, Second Series 25 (2013).
- \_ Wolf, D., The Bronze Coinage Reform of Ptolemy II, Proceedings - XV. International Numismatic Congress Taormina 2015.

#### رابعاً: قائمة المراجع العربية:

- \_ إبراهيم نصحي، تاريخ مصر في عصر البطالمة، مكتبة الأنجلو المصرية، ج١، ١٩٧٦.



- \_ إبراهيم نصحي، تاريخ مصر في العصر البطالمة، مكتبة الأنجلو المصرية، ج٢، ١٩٨٧،
- \_ إبراهيم نصحي، تاريخ مصر في عصر البطالمة، مكتبة الأنجلو المصرية، ج٣، ١٩٨٨.
- \_ أبو اليسر فرح، تاريخ مصر في عصري البطالمة والرومان، عين للدراسات والبحوث الإنسانية والاجتماعية، ٢٠٠٢.
- \_ أبو اليسر فرح، مهام الأيكونوموس عامل المالية في مصر في عصر البطالمة، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية الآداب جامعة عين شمس، ١٩٨٠.
- \_ خالد كيوان، التيترادراخما السورية المضروبة في الفترة الرومانية، مجلة اتحاد الجامعات العربية للآداب، مج ١٠، ع ٢ أ، (٢٠١٣).
- \_ رحاب إبراهيم الشرقاوي، التجارة في مصر في عصر البطالمة، الهيئة المصرية العامة للكتاب، ٢٠٢٢.
- \_ سهام فتحى محمد، "الحامية العسكرية فى إقليم باثيريتيس إبان العصر البطلمي فى ضوء الوثائق اليونانية"، مجلة البحث العلمي فى الآداب، ع ٢٠، (٢٠١٩)، ص ٢٧١.
- \_ عاصم أحمد، الضرائب في مصر في العصر البطلمي، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية الآداب جامعة عين شمس (١٩٧٧).
- \_ عزت زكي حامد قادوس، مدخل إلى علم الآثار اليونانية والرومانية، الاسكندرية، ٢٠٠٧.
- \_ عزيزة حسن السيد سليمان محسوب، "مصر وسوريا ورواج العملة البطلمية، دراسات في آثار الوطن العربي ٨، حولية الاتحاد العام للأثريين العرب، مج ٩، ع ٩، (٢٠٠٦).

- \_ عزة عبد الحميد قابيل، "دراسة لمجموعة العملات الأثينية والبطلمية بمتحف طنطا"، أوراق كلاسيكية، ع ١٨، (٢٠٢١).
- \_ على حسين شلال الياسري، التجارة في بلاد اليونان القديمة (١٦٠٠ \_ ٣٣٨ ق.م.) رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية للعلوم الإنسانية، جامعة واسط (٢٠٢١).
- \_ ماجدة بهلول عبد الهادي، مقاطعة إفتنتين في مصر في العصرين البطلمي والروماني، الهيئة المصرية العامة للكتاب، ٢٠٢٢.
- \_ محمد مفتاح فضيل، "دور سك العملة في العصر البطلمي"، المجلة الليبية العالمية، كلية التربية المرج، جامعة بني غازي، ع ١٩ \_ ٢٠ / مايو، (٢٠١٧).
- \_ مروة فاروق مصطفى، نشر مجموعة من النقود من العصر البطلمي لم يسبق نشرها، رسالة ماجستير غير منشورة، قسم الحضارة الأوروبية القديمة، كلية الآداب، جامعة عين شمس، ٢٠٠٨.
- \_ نجلاء محمود عزت وأيمن عبد التواب حسن، نشر مجموعة نقود يونانية من العصر الأرخي حتى أواخر العصر الهلينيستي محفوظة بالمتحف المصري، مركز عين شمس للدراسات البريدية والنقوش، مج ٢٨، ع ٢، (٢٠١١).