

تاريخ تطور الفكر العربي

بالترجمة والنقل عن اليونان.

(٤)

أسس المأمون بن أبي العباس العباسي مدرسة بغداد سنة ٢١٧ هـ (٨٣٢ م) على نسق المدارس النسطورية والزرادشتية التي كانت مؤسسة من قبل ذلك ومسماه «بيت الحكمة» ووضعها تحت عناية «يحيى بن ماسويه» (١) الذي توفي سنة ٢٤٣ هـ (٨٥٧ م) وقد مر بنا ذكره، وهو من المؤثرين في السريانية والعربية. ومقالته في الحيات كانت العمدة في موضوعها زماناً طويلاً، ونقلت إلى اللاتينية والعبرية وأكبر الأعمال التي قام بها بيت الحكمة شأنها ترجع إلى اليهودات التي بدوها تلاميذ يحيى وتابعوه وعلى الأخص «ابو زيد وحسين بن اسحاق العبادي» اللذين سنة ٢٦٣ هـ (٨٧٦ م) وهو الطبيب الذي مر ذكره في تاريخ النقل من اليونانية إلى السريانية. فقد نقل فضلاً عن المؤلفات الطبية جزءاً من منطق أرسطوطاليس «الأورغانون» Organon وبعده أن درس في بغداد رحل إلى الإسكندرية وعاد منها مزوداً بكل ثمار الدرس التي كانت شائعة فيها. وفقاً للغة اليونانية التي استخدمها فيما بعد أداة النقل إلى السريانية والعربية واجتمع معه في «بيت الحكمة» ابنه اسحاق وابن اخته سيباش الأعمش. وترجم حسين إلى العربية أصول أفلاطون وبضعه مؤلفات من جالينوس وأبقراط وأرخميدس وأبولونيوس. وأبولونيوس هذا هو أكبر الذين اشتغلوا بالهندسة في العالم اليوناني بعد أرخميدس ولد في الرابع سنة ٢٥٠ ق م. ومات في حكم «بطليمس فيلوباتر» فكان له طاش بعد أرخميدس باربعين عاماً تقريباً. وكتب كثيراً غير أن كل ما كتب في اليونانية فقد يتألم ولم يبق إلا ما ترجم العرب عنه. كذلك ترجم أبو زيد عن غيره هؤلاء، كما ترجم جمهورية أفلاطون وكتاب «نياموس» للافلاطون وقاطيغورياس، والفوسيتي، والماخشابوراليا أي الأخلاق الكبير، عن أرسطوطاليس، وتعليقات «ثيمستورس» Themistius على المقالة الثلاثين من الميتافيزيقا، وترجمة كاملة للإنجيل إلى اللغة العربية

(١) بلاعظاته اسم Joviu يتقدم حيناً باسم يوحنا وحيناً باسم يحيى. كذلك فعل العرب وأكثر المترجمين. فقد يقال مثلاً يوحنا النعوي في كتاب ويسى في آخر يحيى

وهو يقتصر على هذا، بن ترجم أيضاً كتاب ارسطوطاليس في المعادن، وهو كتاب ظل زماناً طويلاً مرجعاً من أهم المراجع في دراسة الكيمياء، وعنه أخذ بولس اللاتيني ما به من صحاحٍ ففضلاً عما نقل في الطب، فقد ترجم إلى العربية ترواح الأخرى منها، اسطوخودوس، والبيثافيزيقا والروح، د. د. هـ، «والتكون والنسب» — واربمانوطيقاً أو «بري أرميناس»، أي العبارة لارسطو صائس، وهذه المقالة ترجمها أبو حنين إلى السريانية، ثم تعليقات على «فرفوروس»، والاسكندر الافروديسي وأمونيوس

وبعد ذلك بتليل ظهر في أفق التأليف «قطان بن لوقا» البعلبي، وقد درس في بلاد اليونان، وترجم كثيراً. ومن أشهر ما كتب كتاب «التلاحة اليونانية» نقله عن السريانية، وقد طبع في مصر سنة ١٢٩٣ هـ وتوفي قطان بن لوقا سنة ٣١١ هـ

وكان القرن الرابع الهجري في الحقيقة العصر الذهبي في تاريخ الترجمة والنقل عند العرب. هذا والعمل العظيم الذي تم في ذلك العهد كان راجعاً إلى فئة من المسيحيين الذين كانوا يتكلمون السريانية واثقوا الترجمات التي درسوها في لغتهم، إلا أن عدداً عظيماً من الترجمات قد نقلت إذ ذلك عن اليونانية مباشرة، نقلها مترجمون درسوا تلك اللغة في الاسكندرية أو في بلاد اليونان وغالب ما كان المترجم منهم قادراً على ان يتقن عن اليونانية إلى العربية والسريانية معاً. وكان هنالك مترجمون عن السريانية، غير أنهم كانوا يترون في المترلة الثانية بعد المترجمين عن اليونانية

من بين المترجمين الناطرة الذي نقلوا عن السريانية «أبو بشرى بن يونس» الشرفي سنة ٣٢٨ هـ (٩٣٩ م) وقد ترجم إلى العربية أناليطيقا الثانية Analytica Posteriora والبريطقا (الشرف) لارسطوطاليس وتعليقات الاسكندر الافروديسي على كتاب التكون والنسب لارسطوطاليس وتعليقات «تيمستوس» على الكتاب الثلاثين من البيثافيزيقا. وكل هذه الكتب نقلها عن السريانية. وله مؤلفات مبتكرة في التعليق على قاطيفورياس — أي المقولات — لارسطوطاليس والابساغوجي لفرفوروس

ومن الثابت في تاريخ هذه النهضة الكبيرة أن مترجمي العاقبة يأتون بعد مترجمي الناطرة وكان من الذين نقلوا منهم عن السريانية إلى العربية «بهي بن عدي» المتوفى سنة ٣٦٤ هـ. وكان تلميذاً لحنين بن اسحاق، وقد راجع كثيراً من الترجمات التي تقدم عليه بها المترجمون وأصلح نقصها وأضاف إليها ما استقامت به معانيها، وترجم عن ارسطوطاليس كتاب قاطيفورياس والسواسيقا والبيوطيقا والبيثافيزيقا، وعن افلاطون التوانين

وتياوس ، وعن الاسكندر الافروديسي تطبيقاته على قاطيفورياس — المتولات — وعن « ثيوفراستس Theophrastus ، الذي علم بعد ارسطوطاليس كتاب الاخلاق وكذلك ترجم « ابو علي عيسى بن زاره » عن ارسطوطاليس كتاب قاطيفورياس ، والتاريخ الطبيعي وكتاب الحيوان Animalia مع تليقات « يوحنا فيلر بونس » اما وقد بلغنا من البحث هذا المبلغ فليس ثمة من حائل يحول دون الكلام فيها وقف عليه العرب من مؤلفات ارسطوطاليس

كان « الاورغانون » لارسطوطاليس اي المنطق ، من اوليات ما عرف العرب عن العلم الاول وقد عرفوا معه كتاب الريطوريقا (البيان والخطابة) والبويطيقا (الشعر) مع كتاب الايساغوجي لرفور بوس

اما مؤلفات ارسطوطاليس في العلم الطبيعي فقد عرفوا منها الموسيقا وكتاب الكون والنسار وتاريخ الحيوان الطبيعي — وكتاب الروح . اما كتاب الميتورولوجيا — الآثار العلوية — الذي عرفه العرب ، فظاهر الاحتمال وليس لارسطوطاليس . وعرفوا عنه من العلوم الاديوية الميتافيزيقا و علم الاخلاق الي نيقوماخس Nicomachean Ethics و علم الاخلاق الكبير . على ان هنالك شكاً كبيراً في انهم عرفوا الاخلاق الي نيقوماخس ومن غرب الامر ان سياسة ارسطوطاليس لم يعرفها العرب او لم يعرفوا بها ، واستعاضوا عنها بقوانين الجمهورية لافلاطين

وقد نسب العرب الي ارسطوطاليس كتاباً في المعادن وآخر في الميكانيكا ، لا يعرف الباحثون في العصور الحديثة عنهما شيئاً . وليس ذلك بكافٍ في اثبات انها لتغير ارسطوطاليس . ولكن الدليل الذي يرجح انها لتغيره ان ارسطوطاليس لم يشر الي هذين الكتابين في بقية كتبه التي استكف اصلها اليوناني في اوائل القرن التاسع عشر

ولقد ظل « الاورغانون » قاعدة العالم عند العرب ، ومضى جنباً لجنب مع علومهم الاصلية ، كالنحو والفقه - والظاهر ان ذلك امر طبيعي في استعداد العقل الانساني . امر طبيعي ان يأثف المنطق وعلوم الكلام . فان هذه الظاهرة ان كانت قد وجدت متعاً في العقل السامي في آسيا ، فان آثارها ظهرت في اوروبا لدى انتشار الفلسفة المدرسية في العالم اللاتيني ، قبل ان يكون لزعماء هذه الفلسفة اي اتصال بالعرب . فكأن العقل اللاتيني والعقل الشيتوني الآري لم يمدوا القاعدة التي جرى عليها العقل السامي

ظل منطق ارسطوطاليس عملاً ثابتاً أصيلاً في كل البلاد التي عرفته ، وبين كل

الامم التي احسكت بالفلسفة اليونانية . رحبت بعقول أينا حل ولم تنفر منه الطبايع .
 لذلك تجد ان كل المناقشات الفلسفية واللاهوتية التي نفع عليها في كتب العرب ليست
 سوى مسائل مستمدة اصولها من الميتافيزيقا والبيسيكولوجيا ، ولهذا تجدها جميعاً ذات
 اصرة متينة بالكتاب الثاني عشر من الميتافيزيقا ، والكتاب الثالث من رسالة الروح
 عرفنا من قبل ان بيكولوجيا ارسطوطاليس لم تشر عند العرب الا بالاستعانة
 بما كتب فيها الاسكندر الافروديسي من التعليقات . وبذلك اصطبغت بصفة من
 الألوهية وما بعد الطبيعة ، اكلتها من بعد التدمرة « الافلاطونية الجديدة » وتغايها
 المتمدة من كتاب « ايثولوجيا » الشيخ افلوطين الاسكندري على الاخص ، وهو كتاب
 في القول بالالوهية نسب خطأ الى ارسطوطاليس وكان سبباً في ان يدعت ابو نصر
 الناراي بالمعلم الثاني لانه وقف بين افلاطون وارسطوطاليس . ولم تدع الأفكار الخاصة
 بالقول بالالوهية في « الافلاطونية الجديدة » بين العرب الا بعد ان ترجم كتاب
 « ايثولوجيا » المنسوب الى ارسطوطاليس ٢٢٦ هـ

والحقيقة التي ثبتت من البحوث الحديثة ان كتاب « ايثولوجيا » ليس سوى تلخيص
 الفصول الثلاثة الاخيرة من كتاب « اينيادس » Innads اي التامرات التي
 وضعها الفيلسوف افلوطين الاسكندري Plotinus ، فنقلها « ابن ناعمة » Naïmah
 الى السريانية ونشرها في صورة كتاب مستقل ، منسوب الى ارسطوطاليس

قد يؤخذ على هذا المترجم انه لم يكن أميناً في النقل . وانه اظلم بماور العلم واصل
 العلماء . غير اننا لا ننسى ان اسم افلاطون وافلوطين متقاربان في اللغة العربية كما هما
 في اللغة اللاتينية ، وربما كانا متقاربين في اللغة السريانية ايضاً . ولا بعد ان يكون
 « ابن ناعمة » قد تأثر بالرأي الذي شاع في مدرسة الاسكندرية من القول بان فلسفة
 ارسطوطاليس وفلسفة شيخه افلاطون ، غير مختلفتين في الجوهر وان التوفيق بينهما
 مستطاع . وتلك فكرة ورثها العرب ومضوا عليها عاكفين

وذاذاع كتاب « ايثولوجيا » اقترن دراسة بدرس تعاليم الاسكندر الافروديسي
 وكلاهما بشرح اصول المذهب الافلاطوني الجديد ، فكان لذلك أثر ظهر فيما كتب
 العرب من كتب الفلسفة الاسلامية في مختلف فروعها

اما الفلاسفة الذين هم جديرون ان يسموا فلاسفة ، فقد ظهر منهم بين العرب
 ضرب في الافلاطونية الجديدة مصوناً بالصيغة الاسلامية ، كشكل في آخر حالاته

بما كتب بن سينا وابن رشد ونقل على هذه الصورة إلى المدرسة الفلسفية في العالم اللاتيني في أوربا، فكان أثره بين اللاتين لا يقل عن أثره بين العرب. ولما استثم هذا المذهب ريج الفكر المحرد انقلب إلى باطنية ظهرت تحت عنوان «التصوف» عند العرب، وكانت سبباً في ذلك الضرب من «اللاهوت التأمل» الذي اشتهر الباطنية وشربته بروحها الخيالية. وكثيراً ما تخالفت الأفكار الشائعة في ذلك المذهب باللاهوت الإسلامي الصحيح وظهرت بدرجة بؤ أو مروجاً لها، مزجاً يظهر جلياً بين مسطور المؤلفات التي تناولت تلك الأبحاث

لما التعاليم الأولى للأفلاطونية الجديدة كما تميزت عن اللاهوت الإسلامي، فتختصر أولاً في الاعتقاد بالممثل الإيجابي — ويسمونه «العقل الفعال» — الذي كان لاسكندر الأفروديسي أول من قال به، على أنه فيض من فيوض الله. ثم العقل السلبى — ويسمونه العقل الهيرولاني — ويخلص به الإنسان وحده، ولا ينشط هذا الأبقرة يعثها فيه العقل الفعال. وما هذا المذهب في مجاهد وتفصيله إلا مذهب الأفروديسي إذ يقول — «بان غرض الإنسان من الحياة ينحصر في أن يصل بين عقله الهيرولاني والعقل الفعال بوحدة متينة، غير أن طريقة هذا الاتصال تختلف عند الفلاسفة وعند الباطنيين»

بأني بعد الفيلسوف علم الطب. وهو من أكبر ما ورث العقل العربي عن اليونانية. غير أن هذا العلم، وقد استمد من مدرسة الاسكندرية ومن يعثها، لم يظهر بين العرب إلا مسمماً تعاليم المدرسة المصرية المتأخرة، فظهرت بين العرب تعاليم جالينوس وإبقراط مخرجة بلون من السحر والطنيمات والتنجيم فظلت هذه العوامل شديدة الأثر في أكثر ما خرج في الطب من المؤلفات العربية. أما الأثر الحقيقي في الطب فقد نقل عن اليونان، وقد استمد أولاً من كتب انساظرة في الفلسفة، ثم من بعد ذلك عما كتب الناطرة والزاردشتيون في مدرسة جنديسابور

بعد ذلك بقليل دخل الأثر الحراني في الطب عند العرب. وكانت مدرسة حران الوثنية ذات صلة وأصرة بالأفلاطونية الجديدة أيضاً ونا مر الخليفة العباسي المنصور بجران على رأس جيشه ليجارب امراطور بيزنطية، اهدى عجباً من زي تزى به بعض الذين قدسوا من حران ليؤدوا فروض النجبة والولاء فرآهم مهدلي الشعر، يرتدون ملابس ضيقة تلاصق اجسامهم. ولما سأل عن معتقدهم علم انهم ليسوا نصارى ولا

زادشيين ولا يهوداً ولا من اهل الكتاب . وما علم انه استكشف مستعمرة وثنية في ملكه الاسلامية امرهم ان يعتقدوا ديناً من الاديان ذوات الكتب قبل ان يعود من الحرب والافاقه يكون حراً اذا حكم في رفاهم السيف . فاعتنق بعضهم الاسلام ، وبعضهم الدين النصراني او الزردشتي ، وظل بعضهم اميناً لعقيدته الوثنية . غير ان هؤلاء قتلوا في حيرة من امرهم حتى ادركهم مذبذب عربي اعطوه مالا ثلثاه ما يجد لهم من طريق يختصون به من سيف الخليفة . فنصح لهم بان ينظفوا صابئين ، وهم من اهل الكتاب بنص القرآن . على ان الخليفة لم ير مجران في عودته ، ولكن ظل الخرابيون الذين اتفقوا الصابئة امينين لتلك القتل الجديد ، في حين ان الذين اعتنقوا الاسلام او المسيحية او الزرادشتية ، ارتدوا الى دينهم تحت عنوان الصابئة

كان « ثابت بن قره » اعظم من عرف من مدرسة الخرابيين في العالم العربي . توفي سنة ٢٨٩ هـ وكان يجيد اللغة اليونانية كالجيد السريانية والعربية ، وترجم كثيراً في المنطق والرياضيات والتنجيم والطب ، وكذلك في طقوس الوثنيين وتعاليمهم التي ظل اميناً عليها صادق المبد لها وهو ابو الحسن ثابت بن قره بن هرون (ويقال زهرون) بن ثابت بن كرايا بن ابراهيم بن كرايا ابن مارنيوس بن الماميروس الحاسب الحكيم الخرابي

« وكان في مبداء امره صديقاً بمجران ثم انتقل الى بغداد واشتغل بعلوم الاوائل فمهر فيها وبرع في علم الطب وكان الثالب عليه الفلسفة . وله تأليف كثيرة في فنون من العلم مقدار عشرين تأليفاً واخذ كتاب افيلدس الذي عربيته حنين بن اسحاق البغدادي فهذبته ونقحه واوضح ما كان مستحيماً فيه . وكان من اعيان عصره في الفضائل . وخرج من حران خلافاً بينه وبين اهل مذهب فتنزل الى كسر توثا ، قرية كبيرة بالجزيرة الفراتية ، واقام بها مدة الى ان قدم محمد بن موسى من بلاد الروم راجعاً الى بغداد فاجتمع به فراه فاضلاً فصيحاً فاستصحبه الى بغداد وانزله في داره ووصله بالخطيفة فادخله في جملة المنجمين فكن بغداد واولد الاولاد » (راجع بن خلكان مجلد اول ص ١٢٤ الى ١٢٥ طبعة اميرية) وقد توارث آل قره العلم فكان منهم ابنه ابو سعيد سنان ومن احفاده ابراهيم ثابت

وابو الحسن ثابت والصحق وابو الفرج ، وكل هؤلاء نبهوا في الرياضيات والفلك « وكان ابو الحسن ثابت بن سنان بن ثابت بن قره ببغداد في ايام معز الدولة بن بويه ، وقرأ عليه كتب ابقراط وجالينوس ، وقد سلك مسلك جده ثابت في نظره الطب والفلسفة والهندسة وجميع الصناعات الرياضية لتقدمه » (راجع بن خلكان ج ١ ص ١٢٥)

أما الزراعة فقد نقل أحمد بن علي بن قيس الكلدي المعروف بابن وحشية الذي عاش سنة ٢٩١ هـ كتاب « الفلاحة النبطية » عن النكدانية ، أملاًد على علي بن محمد بن الزيات سنة ٣١٨ هـ . وجعله خمسة أجزاء . وسنة نسخ خطبة في برلين وليدن وأكسورد والمتحف البريطاني وباريس ودار الكتب المصرية . وفي الفلاحة أيضاً كتاب للريثوني يقال له مختصر الفلاحة وهو مختصر عن كتاب بن وحشية . وقد تقدم ان لتسطا بن نوفا الطبيب النصراني كتاب « الفلاحة اليونانية » نقله عن السريانية

ثم رجع الى علم الكيمياء فبعد انفسنا مسوقين الى ان تقرن اسم جابر بن حيان باسم حران . وهو رجل ذو شخصية محققة الاثر في تاريخ الكيمياء . ولم يتفق الباحثون من تاريخ مولده . ولكن التاريخ يدل على انه كان تلميذاً للامير خالد الاموي ، وهو اول امير عربي عني بالعلم ليكون عالماً ، وكان ثابت القدم في علم الكيمياء . ونسب مقالات كثيرة في ذلك العلم لجابر بن حيان وتدل التقاليد على ان اكثرها صحيح النسب اليه

يقول مسيو « برتيلو » M. Berthelot في الجزء الثالث من كتابه « الكيمياء في القرون الوسطى » La Chimie au Moyen âge (باريس ١٨٩٣) سنة تحليل تاريخي قيم في تاريخ كيمياء العرب ، ان تاريخ هذا العلم عندهم ينقسم الى قسمين كبيرين : الاول يخصص في نقل المباحث الكيمائية التي قام به تحول من علماء الاسكندرية : والثاني يخصص في ما ابتكره العرب في ذلك العلم بعد ان اتخذوا عمدتهم على مباحث مدرسة الاسكندرية . غير انه ينسب كل ما في هذا العلم من الابتكارات العربية الى جابر بن حيان حتى قال فيه — « لقد كان لجابر بن حيان في علم الكيمياء ما كان لارسطوطاليس من قبله في علم المنطق »

ونشر مسيو « برتيلو » في كتابه ذلك سنة مقالات صحت ليديه نسبتها الى جابر . ويعتبرها « برتيلو » كمثل ما وصل اليه العقل العربي في ذلك العلم من الابتكار ، ويقول بأن كل الباحثين في هذا العلم من بعده لم يتعدوا حد النقل عنه والتعليق عليه . لقد ظل العرب طوال قرون يقصرون مباحثهم في الكيمياء على البحث وراء تحويل المعادن الى ذهب . ولكن انقلبت الفكرة فيما بعد ذلك فاخذت الكيمياء بصلاح واسع من العلاقة بعلم الطب ، ولو انها لم تحرر تحرراً تاماً عن علم الكيمياء القديم . وكان لذلك العلم ثلاثة اغراض عند القدماء : الاول ايجاد محلل عام لكل المواد المنصارية : ثانياً اكتشاف ما يدعونه بجبر التلاسفة الذي يحول المعادن الى ذهب : ثالثاً العثور على اكبر الحياة ،

وهو دواء يشفي من جميع الطلل والأمراض
ان موضوع هذا النوع كما كان يدركه القدماء لا يمت باصرة ولا بعيدة ولا قريبة،
لعلم الكيمياء كما عرف في العصور الأخيرة، غير ان تحويل العناصر بعضها الى بعض بالتجارب
الكيمائية لم يعد في القرن العشرين ذلك العلم الخيالي الذي تصوي أهل القرن التاسع عشر
ان القدماء قد نعلقوا بأهديه على ان كل ما يهتض في هذا الموضوع هو ما أقر عليه كل
المؤرخين في تاريخ العلم عند العرب من انهم كانوا ذوي كفاءات اختيارية عظيمة وانهم
جربوا تجارب كبيرة الفائدة، ولو انهم لم يدركوا كل الادراك ما كان لتجاربيهم تلك من الشأن
ان كل الخون التي نشرها مسيو «برتيغر» بلا استثناء تبدأ بالتحذير من اذاعة
اسرار تلك الصناعة، وغالب ما نلصق فقرات يدرك منها ان كاتب المتن قد نعد ان
يفضل ذكر بعض التجارب والاختبارات لتلا يتناولها العامة الذين لم يتفقوا فيفسدون على
الانسانية امرها وينكثون نسل اخلاقها بما يصحح بين يديهم من الذهب الذي يحولونه عن
المعادن الاخرى

وانكجاويون من العرب يدعون اليهم وصلوا الى تحويل المعادن الى ذهب، وانهم
وقفوا على سر ذلك. والتاريخ مملوء باشارات الى تلك الدعوى، غير ان بعض الناقدين
من معاصري الذين ادعوا هذه الدعوى يقولون بان دعواهم لا دليل عليها ولا صحة لها
وكثيراً ما اشار المؤرخون الى ان المعلم الثاني «ابن نصر الفارابي» كان يعتقد بصحة
ذلك الامر، وانه كان ثابت التمسك في إمكانية تحويل المعادن الى ذهب. غير انه مات
فقيراً معدماً، بينما نجد ان الرئيس ابن سينا وهو من لم يعتقدوا ذلك الاعتقاد، مات
في كفاف من العيش، وكان في استطاعه ان يجمع ثروة كبيرة، لو انه أراد ذلك

خلال القرون الوسطى ترجمت عدة مقالات عن «جابر بن حيان» الى اللاتينية،
وكان المترجم يدعى «جيبير» (Gaber) وكان له أثر كبير في تكوين مدرسة كيمائية ذات
أثر في بلاد الغرب. وبعد قليل كثر العارفين بتلك الصناعة وكتبوا مقالات كثيرة في
اللاتينية نسب أغلبها الى جابر غير انها ظاهرة الانتحال
على ان الروايات عن جابر كثيرة، والقصص من حواره عديدة. غير ان مسيو «برتيغر»
يمتقد بان كل الظواهر التاريخية تدل على ان جابراً ذا آصرة قريبة ونسب أدنى الى حران
في أوائل القرن الثاني من التاريخ الهجري برقين اسماعيل مطهر