

الفصل الرابع والعشرون

نهاية عصر

لو نظر الإنسان إلى الوراء ، سواء من سنة ٣٠٠ ق . م . أو من سنة ١٩٥٠ م ، التي هي أكثر حظاً من نور الفكر (؟) لبدأ له أن أعظم ما أثمرته الجهود ، وأن الأوج في تلك الفترة المتطاولة التي تناولها بالبحث هذا الكتاب ، هو المذهب الذي نسقه أرسطو . وإن روعة هذا المذهب وما فيه من حكمة لتبدو واضحة وضوحاً تاماً . سواء أنظر الإنسان إليه في مرآة الماضي اليوناني الذي سبقه - وهو ماضٍ لامع حافل بروح المغامرة ، مملوء بالاتجاهات الفنية والغنائية الشعرية والعلمية - أم نظر إليه في ضوء البحوث الكثيرة النواحي التي عابقتها عقول اليونان في مدة الشفق الذي دام فترة قصيرة بعد غروب شمس الحضارة الهيلينية .

نظم أرسطو كل المعرفة التي وجدها أمامه ، في الفلك ، والطبيعات ، وعلم الحيوان ، والأخلاق والسياسة ، تنظيماً حسناً ، وأقام فوق ذلك بناء فلسفة عقلية معتدلة ، جاءت مدعمة دعماً جيداً ، وشق جادة وسطى يمكن تتبعها بعده خلال العصور حتى أيامنا . هذه الجادة هي التي سار عليها ، على مر الزمان ، فلاسفة المسلمين واليهود ، كما سار عليها القديس توماس St.Thomas والتوميون المحدثون neo-Thomists ، وكثير من اليسوعيين ، وغالبية رجال العلم . وتاريخ هذه الجادة يشمل شطراً كبيراً من تاريخ الفلسفة والعلم ، وبعبارة أخرى ، لو أن الإنسان تأمل تاريخ العلم في جملته لتبين هذه الجادة تحترق تاريخ العلم ، واضحة كل الوضوح ، في وسطه تماماً ، وذلك من القرن الرابع قبل الميلاد إلى القرن العشرين بعد المسيح .

وإن مجرد ذكر الجادة الوسطى ليبعث في الذهن أنه كانت توجد طرق

أخرى كثيرة حوفاً : قد تلتقى بها أو تنفصل عنها ولكنها تظل متميزة على كل حال : نعم . وكانت موجودة فعلاً . وسار عليها رجال كالكليبيين ، والمتشككين ، والأبيقوريين ، غير أن تلك الجادة الوسطى كانت عريضة ، وهي لم تجتذب تلاميذ أرسطو نفسه فحسب ، بل اجتذبت أيضاً المتأخرين من تلاميذ الأكاديمية الذين نبذوا نظرية المثل التي قال بها أفلاطون ، ونبذوا خيالاته السياسية . وكان الاهتمام بالأخلاق والسياسة المتفقة مع الواقع الذي يلتقى عنده أهل العقل السليم ، لا يزال يزداد . ولولا التقلبات المروعة التي حدثت في تلك الأيام القاسية لكان السالكون في تلك الجادة الوسطى أكثر مما كانوا ، ذلك أن العالم القديم كان يتداعى . ولكن أليست الدنيا في تغير دائم ؟ إن الموت هو شرط الحياة ، والحرب شرط السلام ، والألم شرط السعادة . وكل عملة لها وجهان : وكل شيء مهما كان جميلاً له ناحيته القبيحة . كان العالم القديم يموت لكى يمكن أن يولد عالم جديد .

ويمكن القول بأن شفق الحضارة الهيلينية بدأ في العقد الثالث من القرن الرابع قبل الميلاد . وقد مات الإسكندر سنة ٣٢٣ ق . م . ومات أرسطو سنة ٣٢٢ ق . م . وكان العالم اليونانى قد فقد استقلاله قبل ذلك بسنين قليلة ، في سنة ٣٣٨ ق . م . وكان انحلال إمبراطورية الإسكندر مقدمة لما ظهر في العصر الهيلينسى من حضارة معقدة ، وهو الذى مهد للنظام الجديد في الثقافة الرومانية بعد ذلك بقليل . واقترن موت الإسكندر بضرب من القلق الفلسفى ، كأنما كان لابد من حل كل مشكلات الحياة والمعرفة قبل أن يبدأ الليل . وكانت الأكاديمية والليكيوم لا تزالان هما المدرستين الكبيرتين ، ولكن مدارس جديدة كانت تحاول أن تطفئ عليهما ، وخصوصاً المدرسة الأبيقورية والرواقية .

وظهور هاتين المدرستين إلى علم الوجود كان إلى حد كبير بدافع من الكراهية للأكاديمية ، بل لليكيوم أيضاً (والمدارس الجديدة تكون دائماً بحكم الضرورة رد فعل للمدارس القديمة ، وهذا قانون من قوانين الحياة والموت) . وكان بين أصحاب حديقة أبيقور وبين أصحاب رواق زينون أشياء كثيرة مشتركة ،

إلى جانب قلة ثقهم في فلسفة الأكاديمية . وإذا أردنا أن نحكم حسب الكتب التي وصلت إلينا وجدنا أنه لا بد أن كثيراً من التلاميذ كانوا ينتقلون من الرواق إلى الحقيقة وبالعكس . ومن الكتاب المتأخرين مثل سينيكا ، وماركوس أوريلوس ، من خلط الآراء الأبيقورية بالآراء الرواقية ، ولم يكن دائماً قادراً على اتخاذ موقف بينها .

ولم يكن بد للفلسفات التي ظهرت بعد الإسكندر من أن تشترك في نزعة التخلص من الأوهام^(١) . والفلسفات ، شأنها شأن الديانات ، تزدهر لأن الناس يكونون - وهم في وسط ما يتردد عليهم من ضروب البؤس - محتاجين إلى العزاء الروحي . عند ذلك ترتعد الأبدان ، وتحتاج القلوب إلى ما يسرى عنها . وقد أدرك الأبيقوريون والرواقيون تلك الحاجة ، فاشتركوا في القول بأن الإنسان إنما يجد العزاء في نفسه لافي شيء سواها . واستطاعوا بفلسفتهم أن يرضوا أهل العقل ، ويسخطوا ويهيجوا من لا عقل لهم ، على حد سواء . وصحيح أن في الطبيعيات الرواقية كثيراً من الخيالات ، ولكن الإنسان يستطيع أن يكون رواقياً بالمعنى الكامل من غير أن يأبه لها . وكانت الأخلاق الرواقية مقبولة ومريحة إلى درجة كبيرة ، ولم تفعل فلسفة قط في إرضاء الإنسان بما قدر له أكثر مما فعلت الفلسفة الرواقية .

وكان كل من الرواقيين والأبيقوريين قليلى الاهتمام بالعلم ، أما أكبر همهم فكان متجهاً إلى الأخلاق وتدبير الحياة ، ومن هنا نستطيع أن نقول إنهم كانوا مشتركين في تثبيط روح البحث العلمى ، ولكن كان بينهم في هذا فرق جوهري ؛ فالأبيقوريون أهملوا العلم دون أن يلحقوا به ضرراً ، بل هم على خلاف ذلك ساعدوا بمحاربتهم للخرافة على التهيئة للبحث عن الحقيقة . أما الرواقيون فقد انهمكوا في الجرى وراء الأمور الخفية ، وعملوا على تشجيع النبؤ ، وكان قبولهم للديانة المتصلة بالنجوم وتوطيدهم لدعائمها خيانة حقيقية للبحث عن الحقيقة (كما يفهمها رجال العلم) ، وكانت النتيجة الغريبة البعيدة عن البال في ذلك تاريخ العلم - ثالث

أنه على حين وجه الرواقيون للعلم من الاهتمام أكثر مما وجه الأبيقوريون فإنهم عرفلوا تقدمه .

وإذا نحن صرفنا النظر عن النظريات الطبيعية عناء الرواقين والأبيقوريين وجدنا أن الفرق بينهم يتعلق بالحياة بعد الموت ، وبالعبادة الإلهية . فعناء الرواقين يعود البدن بعد الموت إلى « العلة البذرية » للكون ، وعند الأبيقوريين يتفرق البدن إلى ذرات ؛ فكأن الفرق بينهم غير جوهري ، لأن أحداً منهم لم يكن يؤمن بخلود الأفراد^(٢٢) ، ولكن الشراح وأهل الجدل حججوا هذا الفرق ، بخلطهم بين مجموعات متباينة من الآراء المتقابلة ، كالمذهب الذرى واللاذرى ، والقول بالعبادة وباللاعبادية ، وكانوا يعالجون هذه الآراء ، وكأن التقابل الحقيقي في نظرهم إنما هو بين المذهب الذرى والعبادية .

وقد جمع الأبيقوريون بين القول بالمذهب الذرى والقول بعدم العبادة ، والرواقيون بين القول بالعبادة وإنكار المذهب الذرى ، إلا أن هذا الجمع غير مانع ، وفي وسع الإنسان أن يؤمن بالمذهب الذرى وبالعبادة معا ، وهذا ما كشف عنه فلاسفة الإسلام ورجال العلم في العصر الحديث بعدهم ، منذ أيام جاسندي . Gassendi

وفي نهاية القرن الرابع قبل الميلاد كانت فروع العلم الكبرى (عدا الطبيعة والكيمياء) قد تكونت ، ووضع الكثير من المشكلات الكبرى في صورة واضحة ، وارتسمت معالم الاتجاهات الفلسفية تقريبا .

وكانت النزعات الفلسفية متداخلة . وعندما تبحث حياة فيلسوف يتبين دائماً أنه تتلمذ لأساتذة كثيرين ، ولاعجب ، لأن الفرص كانت سانحة وخاصة في أثينا ، حيث كان يستحيل على الإنسان أن يجهد المذاهب المتنافسة التي كان يدافع عنها أصحابها في وقت واحد ، والمخلص في طلب الحقيقة يجب أن يتردد طويلاً على مختلف الأساتذة قبل أن يختار أحدهم .

وقد ازداد التنوع في المذاهب بسبب سعة العالم اليوناني وامتداد أطرافه في آسيا وأفريقيا وأجزاء شتى من أوروبا خارج شبه الجزيرة اليوناني . وكان هذا

العالم ، على سعته ، متجانس الأجزاء إلى حد كبير ، وإن كانت الفوارق المحلية كثيرة . ومع أن أئينا كانت المركز الأكبر الذى يجتذب الناس ، والذى كان كل فيلسوف أو عالم أو فنان يجب أن يقضى فيه شطرا من حياته ، فإنهم جميعاً كانوا يرحلون طويلاً من أحد أطراف بلادهم ، ولغتها واحدة ، إلى الطرف الآخر . وكان القابلون للتأثر ومن يعيشون على مقربة من الحدود لا يستطيعون أن يتفادوا الإلمام بالمشاعر والأفكار التى كانت ذائعة وراء تلك الحدود ، وهكذا كان من الممكن أن تتسرب أفكار أجنبية ، وخصوصا الأفكار الدينية ، إلى داخل هذه الحدود ، وهذا ما حدث فعلاً . ولا يصح أن ننسى أنه قد انضافت إلى ما كان عند اليونان من علم وتجربة وحكمة ، تلك الخرافات التى كان من شأنها أن تأتى بطبيعة الأحوال إلى أية أمة من الأمم ، كما انضمت إلى ذلك شيئاً فشيئاً الديانات الشرقية التى أرضت آمالهم ورغباتهم على وجه تام .

وأثناء فترة شفق الحضارة الهيلينية وجد المفكرون أمامهم كل ما يمكن من مذاهب متقابلة : المذهب العقلى المقابل للخرافة ، والمذهب الكلبي ، ومذهب اللاأدرية ، ومذهب التصوف ، وكل صورة من صور التخاذل . ويمكننا أن نفترض أن غالبيتهم اختارت الجادة الوسطى التى شقها المشائى الأول ، أو الطمأنينة النفسية التى انتهى إليها الأبيقوريون والرواقيون .

ولم تكن المشكلة الكبرى حينذاك ، كما هى اليوم ، مشكلة التعارض بين المادية والروحية ، بل بين المذهب العقلى واللاعقل . ومن المدهش أن نتبين أن جميع فلاسفة اليونان تقريباً أدركوا هذا منذ ذلك العصر المبكر ، فلم يكن بين مذاهبهم واحد مادمى صرف ، حتى ولا المذهب الأبيقورى ، ولا مذهب واحد روحانى صرف ، حتى ولا المذهب الأفلاطونى . وقد أدركوا جميعاً أن المرء يحتاج لضرب من المادة حتى فى تفكيره ، وأنه لا يستطيع أن يبطل المذهب الروحى إلا بضرب من العقل أو الروح . وفوق هذا سألوا كل الأسئلة الكبرى التى لا تزال نحاول أن نجيب عنها اليوم .

وانهارت الحضارة الهيلينية في بهاء فريد في بابه ، أو بالأحرى اختفت من المسرح ، ومن الصعب أن نقول إنها انهارت ، لأن ذلك لم يكن انهياراً حقيقياً ، وإنما نهاية تفريخ ، كما كان تأهباً لتحول في الصورة .

وقد فعلت الكوارث الحربية والسياسية والحروب والثورات فعلها في إضعاف الشعوب اليونانية . ومن الممكن أن يكون قد أضعفها أيضاً (بصورة أشد) ما تفشى فيها من أمراض معدية ، فأثناء القرن الرابع صارت حمى الملاريا مرضاً متوطناً في شطر كبير من العالم اليوناني^(٣) ، وربما كان تفشى هذا المرض مساعداً على تفسير ما حدث من أن الثقافة الجديدة لم تبدأ في بلاد اليونان نفسها ، لأنها كانت منهكة القوى - بل في مستعمرة يونانية مصرية ، وهي الإسكندرية^(٤) .

وقد شهد آخر القرن الرابع قبل الميلاد نهاية حلقة وظهور حلقة جديدة ، ولم تمت الروح اليونانية ، هي لم تمت بأى وجه من الوجوه لأنها خالدة ، وقد بعثت من جديد في القرون التالية في الإسكندرية وبرجامه ، ورودمس ، وروما ، وفي أماكن أخرى متفرقة حول البحر المتوسط ، وستنقص تاريخ هذا البعث في الجزء التالي .

هوامش الخاتمة

- (١) هذه الملاحظة نفسها تصدق ، بطبيعة الحال ، فيما يختص بالأدب اليوناني ، « فالكوميديا الجديدة » ميناندروس Menandros (من ٣٤٣ إلى ٢٩١ ق.م. تقريباً) مميزة لهذا العصر ، كما كانت الكوميديا القديمة لأريستوفانيس مميزة لآخر القرن الخامس ق . م . وكان ميناندروس صديقاً لأبيقورس ، وكان تأثيره في المسرح والأدب الهيليني والروماني عظيماً جداً .
- (٢) وكان لابد للماركوس أوريليوس أن يقف متردداً بين ذينك الاحتمالين ، راجع ترجمته لحياته حيث يقول مثلاً : « إن الموت قد سوى بين الإسكندر المقدوني وبين سائس بفلته ، لأنهما إما أن يكونا قد درجعا إلى نفس العلة البذرية للعالم ، وإما أن يكونا قد تفرقا ذرات . وكان ماركوس يميل إلى الاحتمال الأول ، ولكنه لم يكن مؤمناً به إيماناً جازماً . ويجد القارى أحسن بحث في آراء الأبيقوريين والرواقيين فيما بعد الموت في كتاب Franz Cumont الذى عنوانه : Lux perpetua (باريس ، طبعة Geuthner ١٩٤٩) ص ١٠٩ - ١٤٦ (مجلة المجلد ٤١ ، ص ٣٧١ (١٩٥٠) .
- (٣) راجع كتاب William Henry Samuel Jones الذى عنوانه Malaria and Greek history وله ملحق كتبه Edward Theodore Withington (١٨٦ صفحة ، مانشستر (١٩٠٩) (مجلة Isis ، المجلد ٦ ، ص ٤٧ (١٩٢٣ - ١٩٢٤) .
- (٤) وكان اليونان يسمون الإسكندرية : الإسكندرية القريبة من مصر
Alexandria he pros Aigypto, Alexandria ad Aegyptum.

Obeykandi.com

قائمة

بالمصطلحات الواردة في كتاب ؛ سارتون : تاريخ العلم

A		Ataraxia	علم القنالية للتأثر
Academy	أكاديمية	Averroism	مذهب ابن رشد
Academic oratory	خطابة أكاديمية	B	
Acatalépsia	عدم التصديق	Becoming	صيرورة
Acusmata	سمعيات	Being	وجود
Adaptation	تكيف	Biology	علم الحياة (بيولوجيا)
Adiaphoria	عدم المبالاة	Brandaris Murex trunculus	قواقع حلزونية
Adumbation	عرض ظلال من الأشياء	C	
Agnosticism	لا أدرية	Cartography	رسم الخرائط
Alogos	عدد لا منطقي	Cata Gnomora	شاخص
Altruism	إيثار	Catharis	تطهير
Alphabet	الفباء	Catharmoi	غانى تطهيرية
Amphibian	بري بحري - برمائي	Chasma	فجوة - شق
Anabasis	زحف الجيوش (كتاب)	Cheimon	فصل رديء من السنة
Anima	النفس	Chronology	ترتيب زمني
Anthropology	علم الأجناس البشرية - أو أنثروبولوجي	Cinidiai Gnomai	أقوال كنيدية
Antichthon	الأرض المقابلة	Clepsydra	ساعة مائية - كلبسيدرا
Apatheia	لا عاطفة	Collectivism	نزعة جماعية
Apeiron	لا محدد	Combinational analysis	تحليل تجميعي
Aphorisms	حكم	Commensalism	مضايفة
Apocryphal	منحول	Commonwealth	كومونولث
Apostasis	احتقان	Conium maculatum	ثمار الشوكران
Archaeology	علم الآثار	Cosmopolitanism	وطنية عالمية
Archipelago	أرخبيل	Cosmos	كون
Assyriology	علم الآشوريات	Crisimos hemera	أيام المرض الحرجة
Astrology	علم التنجيم		
Astronomy	علم الفلك		

Libra	رطل
Literal numbers	أعداد حرفية
Logical Realism	الواقعية المنطقية

M

Macrocosm	العالم الأكبر
Magna Graecia	اليونان العظمى
Meridian	خط الزوال
Metallurgy	علم المعادن
Metzaphysical conceptions	تصورات ميتافيزيقية
Metaphysics	ما بعد الطبيعة
Meteorosophist	حكيم في الأمور السماوية
Method of exhaustion	طريقة الاستقصاء
Micah	مبيخا
Monism	الواحدية
Microcosm	العالم الأصغر
Minoan age	العصر المينوي
Mollusk	رخويات
Monotheism	توحيد
Myth	أسطورة - قصة
Mythology	علم الأساطير

N

Neo-Thomists	التوميون المحدثون
Nephelai	سحاب
Numerator	بسط الكسر
Numerology	علم الطوالع العددية

O

Obliquity of the ecliptic	ميل السموت
Obsidian	حجر السج - الحجر الزجاجي الأسود
Occultism	القول بالخفيات
Octaeteris	دورة الثمان سنوات
Octahedron	مشمون
Octopus	أخطبوط

Oicuméné	العالم المأهول
Omens	النذر
Omphalos	سرة الأرض
Opposition	تقابل
Oracle	وحي
Oracles (Voices)	هواتف (صوت الوحي)

P

Paleontology	علم الأحياء القديمة
Panegyric	المراثية
Panta Rhei	مبدأ تحول الأشياء الدائم
Pantheism	مذاهب وحدة الوجود
Parallels	دوائر العرض
Parapegma	أبعاد الكواكب
Paristhmia	تقترح اللوزتين
Parochialism	المحلية
Pelicanos	حمى زرقاء
Pentateuch	الأسفار الخمسة
Phenomenalists	ظواهريون
Physa	أجسام حية
Peripetatism	مذهب المشائين
Personification	التشخيص
Pharmacopnepesthes	شراب مخدر
Phrenes	الحجاب الحاجز
Plumb line	ميزان الحيط - الشاقول
Pneuma	هواء
Position	خانة رياضية
Princeps	طبعة أول
Prism	منشور (هندسي)
Pronoia	عناية
Propontis	بحر مرمرة
Prose rhythm	نثر منظوم
Ptisane	فتقع اشعير
Pycnosis-rarefaction	تخلخل

Q

Quadratic equations	معادلات تربيعية
Quadratrix	منحنى التربيع

R		T	
Rationalisation	نظر عقلي	Taboos	محرمات
Rationalism	مذهب عقلي	Taoism	طاوية
Rational ethics	علم الأخلاق النظري	Techne alypias	(فن) تفادى الكتابة
Rational politics	سياسة عقلية	Technology	تكنولوجيا
Reciprocals	جدول معكوس الأعداد	Theology	الإلهيات
Rhapsodist	منشد	Theoria	نظرية - وفد مقدس
Rhizotomoi	مقتلى الخذور	Theros	الاعتدالان
Rhophemata	مرق - نقيع	Transcendental	متعالي
Rhythm	ونيرة	Transmigration	تناسخ
		Triangular numbers	أعداد مثلثة
		Tetrahedron	مكعب
S		U	
Sensationalism	مذهب حسي	Universals	كليات
Sensitiveness	رهافة الإحساس	Universal intelligence	عقل كلي
Sidereal religion	عبادة الكواكب	Universal soul	نفس كلية
Signs of the Zodiac	صور البروج	Unity of plot	وحدة الحكمة
Simultaneity	توافق زمني	Unity of action	وحدة الفعل
Solstices	الانقلاب الشمسي	Unity of place	وحدة المكان
Sophiscated	مزيف	Unity of time	وحدة الزمان
Sothis	الشعري اليمانية	Urchin	قنفذ بحري
Speculation	نظر ، جدل	Utopia	مدينة فاضلة
Spheres	أفلاك		
Square numbers	أعداد مربعة	V	
Stoicism	واقية	Venus	الزهرة (فينوس)
Summum bonum	الحخير الأسمى	Virtuosi	المفتنون
Suspension of judgement	توقف عن الحكم (الشك الحقيق)	Vis Medicatrix nature	قوة الطبيعة الشفاية
Symmetry	تناسق	Zodiac	(الأبراج الاثني عشر) البروج
Symmigesthai	امتزاج		
Syngraphe	ميتاق		
Syntax	تركيب الكلام		
System	مذهب - طريقة مذهبية		

١٩٩١ / ٥١٦٧	رقم الإبداع
ISBN 977-02-3366-8	الترقيم الدولي

١ / ٩١ / ١٧٦

طبع بمطابع دار المعارف (ج.م.ع.)