

ابستمولوجيا باشلار بين الفلسفة والعلم

The Epistemology of Bachelard between Philosophy and Science

د. جمال بوغالم

أستاذ محاضر - بـ كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية، جامعة حسيبة بن بوعلي، الشلف
d.boughalem@univ-chlef.dz

ملخص

ابستمولوجيا باشلار تعبير عن موقف فلسفى جديد، يسعى صاحب الفكر العلمي الجديد إلى تأسيسه وتحديد وآهادفه. ولذلك يمكن القول بأنه محاولة تجاوزية للموقف الفلسفى التقليدى حتى يكون متوافقا مع راهن العلوم، ولن يتأتى ذلك إلا بتأسيس فلسفة علمية مختلفة يمكنها أن تكون ندا لفلسفة الفلسفة الشاملة، وهي الفلسفة الوحيدة القادرة على تحليل التركيب الشديد للفكر المعاصر.

إن هذه الابستمولوجيا تقف على الفرق الفاصل بين الخطاب الفلسفى التقليدى والخطاب العلمى المعاصر، إذ أن علوم القرن العشرين متميزة في جذتها عن علوم القرنين الثامن عشر والتاسع عشر، لذلك لا بد على الفلسفة أن تراجع مفاهيمها حتى تتمكن من تعقل الجديد العلمي المعاصر.

وتمثل الأعمال الباشلارية في مجلتها، محاولة لتأسيس فكر علمي جديد، إلا أن كتاب "فلسفة اللا" يمثل عصارة الممارسة الفلسفية في موضوعات علمية. أو لنقل إنه رسم لفلسفة علمية مفتوحة مسيرة لعلوم عصرها. وما تلا كتاب "فلسفة اللا" من مؤلفات أخرى كالعقلانية المطبقة، والنشاط العقلي للفيزياء المعاصرة، وكتاب المادية العقلانية، كانت كلها شرحا وتعميقا لما ورد في هذا الكتاب.

إن برنامج الابستمولوجيا من منظور باشلاري يتحدد في مهام أساسية هي: إبرازا للقيم الابستمولوجية المتتجدة للعلم، من العلم وليس من الفلسفة، ثم البحث عن أثر المعارف العلمية في بنية العقل وتطوره، القابل للتشكل باستمرار، وهي مسألة تطرح مشكلة لدى الفيلسوف والعالم معا بالرغم من مظاهر التباين والاختلاف بينهما. وهو ما يتطلب القيام بتحليل نفسي للمعرفة الموضوعية، من خلال عملية فحص وتشخيص وتطهير عقلي وعاطفي يقوم بها الابستمولوجي وباستمرار تستهدف الفكر كذات عارفة من جهة موضوع معرفتها من جهة أخرى.

الكلمات الدالة: الابستمولوجيا، العلم، الفلسفة، الفكر العلمي الجديد، فلسفة اللا، التحليل النفسي.

Abstract

Bachelard's epistemology expresses a new philosophical view. The new thinker with a scientific thought tries hardly to establish it and to limit its aims. Thus, we can say that it is no more than a trying to move to the transitional philosophical view so that it corresponds with actual science.

This could not be achieved nor realized unless we manage to establish a different scientific philosophy that can stand against the general philosophy of philosophers. It is the only philosophy that can analyses the hard structure of the modern thought.

This epistemology deals with the difference that stands between philosophical transitional speech and the scientific modern one .The twenties 'sciences differ from those of the 18's and 19's .Thus ,philosophy ought to revise its definitions and terms again so that it can understand what is new and modern in science.

Bachelor's works generally refer to all those efforts made to found and plant the seeds of new scientific thought. However, the book entitled: "The No Philosophy" is considered the essence of philosophical practice in scientific subject's .Or, let us say that it is the designing of a scientific philosophy, which is open to cope with its modern sciences.

What followed the book of "The No Philosophy" as the practical rationalism and the mental activity of modern physics and the book of the concrete rationalism and other publications were all deep to explanation to what was mentioned in that book.

A look at the program of epistemology from the wide window of Bachelard results in some important roles Such as first, showing renewable epistemological values of science. That one from science and not philosophy. Second, the search for the effect of scientific knowledge on the structure of the mind and its development that can continually take many forms and shapes.

Keywords: Epistemology, science, philosophy, The new scientific mind, the philosophy of non-psychoanalysis of objective knowledge.

مقدمة

إن بريغاستون باشلار الذي يمثل المرحلة الثانية من حياته الفكرية على الخصوص. ففي تحليله للخيال يركز على العناصر الأساسية الأربع وهي الماء والهواء والتربة والنار التي تلمس وجودها دوماً في تراكيب خيالية شاعرية⁽¹⁾

كما أنّ وسطه الشعبيّ سينمّي لديه ما سماه "مارسيل فوازن" Marcel Voisin في دراسته عن "باشلار"، بـ "العقريّة الشعبيّة"، التي تمكن من المحافظة على العلاقة المتوازنة والعنيفة مع الأشياء والأرض.

درس ثانوية مدینته، وعن سن الثامنة عشرة، أصبح معياداً بمدرسة Cézanne وعندما ناهز العشرين من العمر(1903) ولจ قطاع البريد كموظّف مساعد. وتتابع دراسته إلى جانب عمله، حيث حصل عام 1912 على شهادة الليسانس في العلوم الرياضية، وهنا ابتدأت -على حد تعبير "مارسيل فوازن"- مغامراته الكبيرة.

في أثناء الحرب العالمية الأولى تجنّد كجنديٍّ خياليٍّ في جهاز الإبراق بـ «pont-à-mousson» بعد أن وضعت الحرب أوزارها

انبرى غاستون باشلار على تشخيص أزمة العقلانية العلمية المعاصرة، وهي متولدة من وجهة نظره -عن التفاوت القائم بين العلم والفلسفه، والتي ترتب عنها هوة سحيقة بين العقلانية الصوريّة والعقلانية التجريبية. إن التعارض بين الاتجاهين يقف وراء التشبت بالطلقات وتطبيق مجال التأسيس في عناصر محدودة ومقوّبة، والارتكاز على أنماق مغلقة والاستناد إلى قيم تقليدية ورفض التجديد والتقدّم. وأعلن باشلار وبلغة صريحة لا تحتمل تأويلاً عن هذه الأزمة التي أصابت المدونة العلمية المعاصرة، وانبرى على نقد المذاهب الفلسفية في محاولة منه لبلورة تصور استمولوجي تجديدي مستفيداً من الاكتشافات العلمية المعاصرة خاصةً مع نظريتي النسبية والقوى. فما هي أسس وأهداف استمولوجي العلوم المعاصرة من منظور باشلاري؟

1. الروايد الفكرية والعلمية للمشروع الباشلاري

غاستون لوبي باشلار (1884-1962) (Gaston Bachelard) فيلسوف واستمولوجي فرنسي قضى طفولته وشبابه، وسط

العلمي الجديد، "فلسفة اللا"، "تكوين العقل العلمي" بالإضافة إلى أعمال أخرى مثل "دراسة في تطور المشكلة الفيزيائية"، "القيمة الاستقرائية للنظرية النسبية"، "جدلية الزمن" ... الخ مرحلة ثانية ذاتية كسر فيها باشلار الصرامة العلمية ليصفي إلى نداءات الذات والنفس ويتعاطى فلسفة الإبداع الفني، وعمل على تطوير آليات الحاسة الذوقية من خلال انسياپ الخيال في تأملات شاردة لأعمق الظواهر الطبيعية كالنار، والماء، والهواء، واتحذ جمهوره بأعمال في فلسفة الإبداع الفني منها: جماليات المكان، شاعرية أحلام اليقظة، لهب شمعة واستعان بحقل التحليل النفسي لتعزيز المعرفة الجمالية للمواد والظواهر.

وتماشيا مع طبيعة البحث فإن تركيزنا سيكون حول أعمال باشلار الفيلسوف الابسطمولوجي وليس الأديب الشاعر التصويري.

تبدأ الأعمال الابسطمولوجية باشلار مع البحثين اللذين تقدمما بهما لنيل شهادة الدكتوراه في الفلسفه، الأول: بحث في المعرفة التقريبية، والثاني دراسة في تطور مشكل في الفيزياء: الانتشار الحراري في الجوامد. وكان هذا الأخير يمثل أسلوباً جديداً في دراسة تاريخ العلوم، أما في البحث الأول بين الفرق الفاصل بين الخطاب الفلسفى والخطاب العلمى فإذا كان الفيلسوف يشحن الكلمة "كينونة" فإن العالم يستعملها كمفهوم والذي لا يكسب معناه في العلم المعاصر إلا ضمن شبكة من العلاقات وهي الفكرة التي سيمتد توسيعها إلى جل أعماله الابسطمولوجية اللاحقة.

وفي 1929 أصدر كتاب "القيمة الاستقرائية لنظرية النسبية" يقول عنه باشلار "لقد أفننا مئذنوات كتاباً خاصاً لإبراز طابع الجدة الجوهرية التي تميز بها النظريات النسبانية وأكدها بالخصوص على القيمة الاستقرائية التي تكتسبها الرياضيات الجديدة، مبررلين بالخصوص أن الحساب التانسورى le calcul tensoriel طريقاً اكتشاف حقيقة" (5) وقد أظهر باشلار من خلال هذا المؤلف حرصه على تتبع التطورات العلمية الجديدة. ولبيان خصائص الكيمياء الحديثة يؤلف كتاب "التجددية المتسقة في الكيمياء الحديثة" (la chimie moderne) وكان يهدف من خلاله إلى تخليص الكيمياء من الطابع الجوهراني وهو التصور التقليدي الذي عاش في هذا العلم زمناً طويلاً.

ويستمر العطاء الباشلاري في الكتابة بنشر مجموعة مقالات، فمن الخصوبية الاستنباطية في الفيزياء الرياضية إلى سيكولوجية العقل وبينهما النومان والميكروفيزياء، الفوعقلانية، المثالية الاستدلالية، وكلها دراسات ابسطمولوجية حاولت الكشف عن ملامح علوم القرن العشرين.

وفي عام 1934 يبرز باشلار المسحة الفلسفية الجديدة للعلم المعاصر عبر صفحات كتابه الهام الفكر العلمي الجديد. إن

انخرط باشلار في ميدان التدريس وبصورة لم يخطط لها حيث درس الفيزياء والكيمياء بثانوية بار سور أوب Bar-sur-Aube» بمسقط رأسه وعمره آنذاك يشارف على الأربعين سنة. وأمضى إحدى عشرة سنة مدرساً. وفي نفس الوقت(1920-1922) أحرز وبعاصمته شهادتي الليسانس، ثم التبريز في الفلسفه.

خمس سنوات بعد ذلك (1927)، يعلن باشلار عن رسالتين هما:

محاولة في المعرفة التقريبية (approchée) essai sur la connaissance

والثانية دراسة في تطور مشكل في الفيزياء: الانتشار الحراري في الجوامد

(Étude sur l'évolution d'un problème de physique : La propagation thermique dans les solides)

بهاتين الرسالتين نال باشلار الدكتوراه وعمره ثلاث وأربعون سنة. ودشن ببحثه هذا، المكانة التي سيحتلها على مستوى تطور الفلسفه المعاصرة.

بعد ذلك وفي سنة 1930 ينتقل باشلار إلى كلية ديجون ليتفرغ بها أستاذًا في مادة الفلسفه ومكث بها عشر سنوات باحثاً ومدرساً، وهنا برزت شخصية باشلار ذات الصيت كمؤسس للفكر العلمي الجديد وصاحب نظرية القطعية الابسطمولوجية، إلى درجة أن محاضراته كانت تشبه المهرجانات بجمهورها الغفير والتنوع. وفي ذلك يقول الشاعر لويس غيوم Louis guillaume « وما زلت أتذكر المعارك التي يجب تحملها من أجل الحضور إلى دروسه، نظراً إلى عدد الجماهير التي كانت تشد إليها: أدباً وعلوماً وشعراء، الكل يصفق له» (2)

انتقل بعدها إلى جامعة السوربون، أستاذًا للفلسفه وشغل بها كرسى تاريخ وفلسفه العلوم وجدid هذه المرحلة أنه وطد صلاته برواد الفن السريالي التي ترتب عنها إبداع أدبي وشعري دون خلط بين الفن والعلم مما ولد لدى الدارسين له (خصوماً ومعجبين) لغزاً ومقارقة لذلك يؤكد جون هيبيوليت بأن السمة الظاهرة لعمل باشلار تتجسد أساساً في الثنائيه المفهوميه المميزة لعمله (3) ويشير هنا إلى ثنائية الابسطمولوجي والشعرى.

مؤلفاته

عندما نتناول مؤلفات باشلار نجد أنفسنا أمام ضرورة التمييز بين مرحلتين فكريتين حاسمتين: المرحلة الأولى، والتي يمكن أن نصفها بالموضوعية، تبني فيها باشلار تصورات ذات نزعة علمية حيث أجاب « على المكتشفات العلمية الهائلة بنشر مجموعة من الكتب بين عام 1927 و 1953» (4) وتركز اهتمامه هنا على المادية العقلية والبحث في التفكير العلمي ودراسة العلوم، وأسفرت هذه المرحلة عن ثلاثة مهمات: هي "العقل

وما تلا هذا الكتاب من مؤلفات أخرى كالعقلانية المطبقة، والنشاط العقلي للفيزياء المعاصرة، وكتاب المادية العقلانية، كلها كانت شرحاً وتوضيحاً وتعميقاً لما ورد في كتاب فلسفة الرفض. حيث أضحت هذه الفلسفه جديدة لأنها من إفرازات العلوم الرياضية، والفيزيائية، والكيميائية أي أنها في حالة مراجعة لمبادئها وتصحيح لقوانينها ومفاهيمها.

سبق لنا وأن أشرنا بأن ميلاد كتاب التحليل النفسي للنار يمثل مفارقة باشلاري على الأقل عند نقاده، مفارقة تجلت في ازدواجية العلمي الاستمولوجي والشعري الأدبي وأنثمرت هذه المرحلة الأخيرة بسلسلة مؤلفات في الإبداع الفني وهي: الماء والأحلام الهواء الأرض.

إن باشلار كما يقول الاستمولوجي الفرنسي فرانسوا داغوني كان عالماً استمولوجياً مع العلماء وأديباً شاعراً مع الشعراء، فهل هذه نزعة اتصالية أفقية بين الشعر والعلم؟ في ذلك يقول باشلار في مؤلفه التحليل النفسي للنار: «محور الشعر ومحور العلم هما قبل كل شيء محوران متعاكسان وكل ما تقدر الفلسفه أن تأمل صُنعه هو أن يجعل الشعر والعلم مُتكاملين، وأن تجمع بينهما كما يُجمع بين ضدين مُمحكمين، فلا بد إذا من المقابلة بين الفكر الشعري الفياض والفكر العلمي السكوت/ الصموم الذي يعتمد النفور/ الاعتراض المسبق لكونه احتياطاً سليماً»⁽⁹⁾ فنحن أمام فيلسوف العلم الذي شكلته الرياضيات وصهرته التجارب العلمية في الفيزياء والكيمياء، في ذات الوقت يتعاطى الفن والشعر ويُسرح به الخيال، دون أن يخلط بين الأمرين، فالصورة لا تفسر بحشد من الأفكار، وال فكرة لا تفسر بوفرة من الصور إن التمايز الذي لا يتربّع عنه تناقض وفشل.

2. الاستمولوجيا الباشلارية .. أهدافها ومهامها

يعبر المشروع الباشلاري عن الموقف الفلسفى الجديد الذى يسعى إلى تأسيسه وتحديد أسميه وأهدافه. لذلك يمكن القول بأنه دعوة تجديدية وتجاوزية للموقف الفلسفى التقليدى حتى يكون متوافقاً مع راهن العلوم ويتأتى بذلك بتأسيس «فلسفه علمية مختلطة» يمكنها أن تكون نداً لفلسفه شاملة للفلسفه»⁽¹⁰⁾

إن الفلسفات التقليدية كانت متأخرة عن علوم عصرها لأنها حاولت التفكير في المعرفة العلمية بطريقة دوجماتية وهي بذلك متطرفة تسعى إلى استغلال نتائج العلم لصالحها. فبعدما كانت «الفلسفه لا تلتقت إلى العلم سوى لتحقيق أغراضها والتعرف على هويتها تشكل مع غاستون باشلار خطاباً فلسفياً تقدّياً يركّز على المنطق الداخلي والخاص بالعلوم ويبحث عن الصعوبات والعوائق الذاتية و يستقرئ ويستنبط الشروط والوسائل الضرورية للتغلب عليها وفتح آروقة وتجهيز أرضية للإبداع والابتكار وذلك برسم خطوط التباين بين المعرفة والآيديولوجي»⁽¹¹⁾ إن باشلار صاحب دعوة صريحة لسايرة العلوم المعاصرة ويُشترط هذا المسعى ابرازاً للقيم

علوم القرن العشرين متميزة في جذتها عن علوم القرنين الثامن عشر والتاسع عشر، لذلك لا بد على الفلسفه أن تراجع عدتها المفاهيمية حتى تتمكن من تعقل الجديد العلمي المعاصر «إن إدراك الفكر المعاصر في جديته وبيان جدته الجوهرية بهذا الشكل، تلك هي الغاية الفلسفية من تأليف هذا الكتب»⁽⁶⁾

أما عن أهم المبادئ الأساسية التي احتواها الفكر العلمي الجديد تتعلق بفلسفه العلوم الفيزيائية والميكانيك والهندسة والمنطق. مبرزاً أن التحول الذي شهدته العلوم المعاصرة تحول فكري سيكولوجي قبل أن يكون تحولاً مادياً. ثم يحاول أن يثبت الطابع التجديدي الذي يميز الفكر في الفيزياء المعاصرة والذي يتجلّى على مستوى تفاصيل المعرفه وفي البنية العامة لهذه المعرفه «إننا سنفتّن كل الفرسن للتأكد من صفحه لأخرى على الطابع التجديدي للفكر العلمي المعاصر، إذ غالباً ما يتضح هذا الطابع التجديدي بشكل كافٍ بمجرد أن نقارن بين مثالين: أحدهما نأخذنه من فيزياء القرن الثامن العاشر أو القرن التاسع عشر والآخر من فيزياء القرن العشرين. بهذه الكيفية يتضح لنا أن العلم الفيزيائي المعاصر يكشف عن ذاته في تفاصيل المعلومات أو في البنية العامة للمعرفه على السواء، في حلقة جديدة لا مجال لشك فيها»⁽⁷⁾

وما يترتب عن هذا القول، أن العقل العلمي الجديد في آخر الأمر «لا هو ممنهج، ولا بشبكة مفاهيم، وليس تطبيقاً تجريبياً أيضاً، بل هو قبل كل شيء عقل العالم، فكتاب باشلار حول الفكر العلمي الجديد هو مؤلف حول سيكولوجيا العالم، أي حول البيداغوجيا»⁽⁸⁾

يتواصل العطاء الفكري لباشلار بكتاب جديته الزمن الذي يدحض فيه فكرة الديمومة والاتصال عند برغسون، إلا أن الحراك الفكري القوى يتأتى مع كتاب تكوين الفكر العلمي (la formation de l'esprit scientifique) وكتاب التحليل النفسي للنار (la psychanalyse du feu) والكتاب الأول في الاستمولوجيا أما الثاني يتعلّق بالإبداع الفني، مما يمثل ازدواجية الاستمولوجي والشعري عند باشلار في نظر النقاد والدارسين.

و يستطيع باشلار من خلال كتاب تكوين الفكر العلمي - مساهمة في التحليل النفسي للمعرفة الموضوعية، تتبع تطور الفيزياء والكيمياء وإثبات فكرة العائق الاستمولوجي والعائق البيداغوجي وقانون الحالات الثلاث، وهي مفاهيم باشلاري أصلية تضاف إلى مفهوم القطعية الاستمولوجية كظاهرة تاريخية علمية وسيكولوجية حاسمة، تفصل بين الفكر العلمي الجديد والمعرفة العامة أو الفكر العلمي السابق عنه.

أما كتاب «فلسفه اللا» أو الرفض والذي صدر عام 1940 كان بمثابة محاولة تأسيس للفكر العلمي الجديد، وهو يمثل عصارة وممارسة فلسفية في موضوعات علمية أو لنقل أنه رسم لفلسفه علمية مفتوحة معايرة لعلوم عصرها. ويمكن القول بأن فلسفة الرفض أصبحت عنواناً للإستمولوجيا الباشلارية.

فيما جديدة لا أصل ولا نظير لها فيما سبق، فمن الخطأ مثلاً أن نبحث عن أصل الهندسات اللا إقليدية في الهندسة الإقليدية أو أصل النظريات الفيزيائية المعاصرة في الفيزياء القديمة أرسطوية مثلاً أو ديكارتية بل وحتى نيوتونية لأن نظريات العلم المعاصر جديدة ودون أجداد أو أسلاف.

أما المسألة الثانية: أن إدراك القيم الجديدة للعلم تقضي الانتباه إلى مظاهر التجديد والخصوصية فيه «لأنه سيجد في خصائص العلم المعاصر قيماً استيمولوجية جديدة ينبغي إبراز دلالتها»⁽¹⁴⁾ حقيقة يؤكدها التحول والتطور الذي عرفته العلوم المعاصرة، فعلوم القرن العشرين تمتاز بقيم جديدة إذا ما قورنت بعلوم القرن الثامن عشر والتاسع عشر، لذلك على الفلسفة أن تقوم بمراجعة مفاهيمها، تصحيحها وتتجديداً وابتكاراً، لتتمكن من إدراك الجدة العلمية المعاصرة. يقول باشلار موضحاً: إننا سنغتنم كل الفرص للتأكد من صفتة إلى أخرى على الطابع التجديدي للفكر العلمي المعاصر. إذ غالباً ما يتضح هذا الطابع التجديدي بشكل كاف بمجرد ما نقارن بين مثالين: أحدهما نأخذنه من فيزياء القرن الثامن عشر أو القرن التاسع عشر، والآخر من فيزياء القرن العشرين. بهذه الكيفية يتضح لنا أن العلم الفيزيائي المعاصر يكشف عن ذاته، في تفاصيل المعلومات أو في البنية العامة للمعنى علم، سواء في حالة جديدة لا مجال للشك فيها»⁽¹⁵⁾

لكن ما هي القيم الجديدة للعلم المعاصر؟
يحددها لنا باشلار بوضوح وجلاءً منها، أن الواقع في العلم المعاصر مبني وليس معطى واقع يتصف بالاصطناع. إن الواقع المعطى عن طريق التجربة المباشرة اعتقاد فلسفى تجريبى والواقع الذى تؤسسه الذات العارفة انطلاقاً من المبادئ القبلية الجاهزة اعتقاد فلسفى مثالى. ويرفض باشلار اعتبار الواقع العلمي معطى من معطيات التجربة المباشرة، لأن النظرية العلمية المعاصرة لا تكتفى بوصف ما هو جاهز والاقتصار في التفكير على ما تقدمه الحواس، بل تتع逮 للتفكير في إمكانات أخرى للواقع لا واقعية، وعلى هذا الأساس ينقد النزعة الوضعية الاختبارية فالموضوعيون «بطرحهم لمبدأ التتحقق داخل إشكالية اختبارية تنظر إلى المعرفة، على أنها استنساخ للواقع، وتنتظر إلى قيمتها من خلال مدى مطابقتها للواقع، تسقط مباشرة أو لا مباشرة في الفهم الذرائي البراغماتي للحقيقة ولقيمة القضايا العلمية»⁽¹⁶⁾ إن الفكر العلمي الجديد فلسفة تهدف للكشف عن الواقع وإضفاء الصبغة الموضوعية عليه، وهذا لا يتأتى إلا ببناء عقلاني من المفاهيم المتكاملة ينتظم فيها الواقع رياضياً والواقع المباشر ليس إلا دافع للتفكير العلمي ولا يمكن أن يكون موضوعاً للمعرفة . إن دور الآلة يؤكد هذه القيمة الجديدة للعلم المعاصر «حيث لم تعد الآلة تدقق إدراكنا للواقع فحسب بل أصبحت ما يجعلنا ندرك هذا الواقع الذي لا يمكن إدراكه دونها. إن العلم المعاصر أكثر من العلم السابقة قد أصبح علماً آلياً»⁽¹⁷⁾

الابستمولوجية المتقدمة للعلم، من العلم وليس من الفلسفة، وأن تبحث عن أثر المعرف العلمية في بنية العقل وتطوره، القابل للتشكل باستمرار، ويتأتى ذلك إثر القيام بتحليل نفسي للمعرفة الموضوعية، ويحدد باشلار لفلسفة العلوم مهاماً ثلاثة أساسية هي:

أولاً: إبراز القيم الاستمولوجية

إن من واجبات فلسفة العلوم إبراز القيم الابstemولوجية التي يفرزها العلم. وهي مجموعة من القيم المتتجدة مع تطور الفكر العلمي. ولنا أن نتساءل عن هذه القيم، فيما تكمن؟ وما هو مصدرها؟

إن مصدر القيم الاستمولوجيّة هو جديـد العـلم أو النـظريـات العلمـيـة الجـديـدة، بما تـحملـه من قـيم تـشـوـيرـيـة وتجـديـديـة. فـعـنـدـما نـتـحدـث عن الـقـيـمـاـتـ الـاسـتـمـولـوـجـيـةـ لـلـهـنـدـسـاتـ الـلاـ إـقـليـديـةـ فـهـذـا يـنـعـكـسـ فيـ المـفـاهـيمـ الـرـياـضـيـةـ الـجـديـدةـ لـتـصـورـ المـكـانـ، ماـ يـعـنـيـ أنـ الـقـيـمـاـتـ الـاسـتـمـولـوـجـيـةـ قـيـمـةـ لـلـعـلمـ وـلـيـسـ لـلـفـلـسـفـةـ. بلـ وـلـاـ يـحـقـ لـلـفـلـسـفـوـفـ أـنـ يـضـفـيـ عـلـىـ الـعـلـمـ الـعـلـمـيـ قـيـمـاـ مـنـ خـارـجـهـ. والإـسـتـمـولـوـجـيـ إنـ لـمـ يـتـمـكـنـ مـنـ مـساـيـرـةـ الـكـشـوفـاتـ الـعـلـمـيـةـ الـمـعاـصـرـةـ فـإـنـهـ لـاـ يـسـتـطـعـ فـهـمـ تـطـوـرـ الـعـرـفـةـ الـعـلـمـيـةـ «ـلـاـ تـكـوـنـ فـلـسـفـةـ الـعـلـمـ تـدـخـلـاـ فـلـسـفـيـاـ فيـ الـعـلـمـ لـتـبـرـيرـ أـهـدـافـ خـارـجـةـ عـنـهـ، بلـ تـكـوـنـ اـسـتـيـعـابـاـ لـلـقـيـمـ الـعـلـمـيـةـ الـجـديـدةـ الـتـيـ يـفـرـزـهاـ التـطـوـرـ الـعـلـمـيـ»⁽¹²⁾ فالـقـيـمـ الـتـيـ أـوـكـلـ باـشـلـاـرـ مـهـمـةـ إـبـراـزـهاـ وـتـحـديـدـهاـ وـتـرـتـيـبـهاـ لـفـلـسـفـوـفـ الـعـلـمـ قـيـمـ تـفـرـضـ ذاتـهاـ فـيـ مـسـرـةـ الـعـلـمـ دونـ سـوـاءـ.

إن إنجاز فيلسوف العلم مهمته إبراز القيم الاستيمولوجية لا يتأتى من فراغ، إذ لا بد من تمثيل شروط أساسية، أولها: أن يتخد فيلسوف العلم موقف اليقظة من العلم المعاصر «على فيلسوف العلم الذي يعاصر فترتنا من تاريخ العلم أن ينتبه إلى مظاهر الجدة الخصوصية فيها. فهناك سيدرك معنى القيم الاستيمولوجية، لأنه سيجد في خصائص العلم المعاصر فيما استيمولوجية جديدة ينبغي إبراز دلالاتها» وتحقق هذا الشرط يتطلب الالتزام بمسألتين هما:

المسألة الأولى: ضرورة تجاوز الاعتقاد القائل بأن الأولي دائماً أساسياً، لا وجود في العلم لأصول وبدايات مطلقة، ويتحقق ذلك بالبحث في قيمة النظرية، وليس البحث عن أصول أو بدايات النظرية «غير أنه سيكون على الفيلسوف، إن هو أراد، أن يستوفي كل دروس العلم المعاصر، أن يتخذ الطريق المعاكس لهذا المبدأ الاستدلولوجي. سيكون عليه أن يناهض تاريخية التجربة، بل وتاريخية ما هو عقلاني... وما أن يعي الفكر العلمي هذه المهمة الأساسية في إعادة تنظيم المعارف، حتى تبدو النزعة إلى أن نسجل به المعطيات التاريخية الأولية بلبلة حقيقة. الوعي العقلاني إذن وعي جديد تماماً، إنه وعي يحاكم معرفته ويريد أن يتعالى على الخطيئة الأصلية للنزعة التجريبية»⁽¹³⁾ إن النظريات العلمية الجديدة تحمل

لأنه غاب عن العالم أن «الجهل نسيج أخطاء إيجابية، عنيدة ومتضامنة، وهو لا يدرك بأن للظلمات الفكرية بنية، وفي هذه الحالة ينبغي لكل تجربة موضوعية حقيقة أن تجري تصحيحاً لخطأ ذاتي»⁽²⁰⁾ ويقصد بذلك أن الأفكار المسبقة متجلدة فينا وليس من السهل التخلص منها، ولذلك هي شكل من أشكال العوائق الاستدللوجية.

ولا يمكن «للعقل العلمي أن يتكون إلا وهو يحطم العقل غير العلمي»⁽²¹⁾ بذلك يصبح التقديم العلمي مشروطاً بتحول سيكولوجي جذري يسميه باشلار بالردة "conversion" ويشكل هذا التحول قطعية جذرية مع الأفكار المسبقة الدافينية، بل أكثر من ذلك «تطورات الفكر العلمي المعاصر قد أحدثت تحولات حتى في مبادئ المعرفة ذاتها»⁽²²⁾ والإشارة هنا إلى الميكانيكا اللا نيوتونية والكميات اللا فوازية، والاستدللوجيا اللا ديكارتية والمنطق اللا أرسطي باعتبارها علوم تأسست وفقاً لمبادئ مغایرة تماماً للعلوم الكلاسيكية، نظرة العلماء إذن بالرغم من أنها تستأنس بشقاوة العلم المعاصر لكنها من جهة ثانية تقع في براثين نظرة فلسفية كلاسيكية متحجرة.

أما إذا تعلق الأمر بالفلسفه فإن النقد الباشلاري سيزداد قوة وحدة. إن الفيلسوف مكبل بأفكار مسبقة، ومعتقدات خاطئة تمثل مرجعيته في التفكير والحكم والاستنتاج. ولا يشك لحظة فيها، بل يقيم عليها صرحاً فلسفياً محكماً «إن حقيقة واحدة كافية لإخراجه من الشك ومن الجهل، ومن اللامعقولة، وهي كافية لإنارة النفس وإلهامها، فبداهتها تشع إشعاعات لا نهاية لها. هذه البداهة نور فريد من نوعه. إن الفكر يعيش بذاته واحدة ولا يسعى لخلق بذاهات أخرى»⁽²³⁾ إنه الوهم الذي يغلف عقيدة الفيلسوف كما يتصوره باشلار، إن تحليل سيكولوجية الفيلسوف تكشف بعداً سلبياً آخر في تفكيره، ومنهجه وفي تصوره لبنيّة الفكر. يعتقد الفيلسوف أن «هوية الفكر في الأنا أفكراً شديدة الواضح لدرجة أن معرفة هذا الشعور الواضح هي مباشرة شعور بمعرفة ويقين من تأسيس فلسفة للمعرفة. فالشعور بهوية الفكر في مختلف معارفه، هو وحده كفيل بضمان منهج دائم، أساسٍ، ونهائي»⁽²⁴⁾ هنا معمول الهدم الباشلاري يقع مباشرة على الكوجيتو الديكارتي، والذي يعتقد أن الذات تدرك ذاتها بذاتها، وهو اعتقاد فلسفى تقليدي ميتافيزيقي بسط نفوذه وأصبح منهجاً الدائم ونهائيّاً.

إن الفيلسوف يرى أنه «مهما تنوعت المنهجيات ومهما كانت حركيتها في مختلف العلوم، فإنها تنسب مع ذلك إلى منهج أولى، منهج عام يفترض فيه تشكيل كل المعرفة، وملزم بمعالجة كل الموضوعات بنفس الكيفية»⁽²⁵⁾ لقد أصبح التصور الفلسفى مرهوناً بالاعتقاد المنهجي الديكارتى الذى يوجه البحث لبلوغ الحقيقة. إن الكشفات العلمية المعاصرة ترفض التصور المنهجي الأحادي، لأنه وليد وهم وخيال، ويغلق آفاق الإبداع المعرفي. ولابد من وجود فلسفه جديدة للعلوم

وهنالك خاصية جديدة أخرى من خصائص العلم المعاصر يستخلصها باشلار، وهي الدور الذي يلعبه الكتاب في المعرفة العلمية المعاصرة. أي أن الفكر العلمي كتاب فعال وكتاب جسور وحذر في نفس الوقت كتاب في التجربة كتاب يراد طبعه، طبيعة جديدة مفتوحة تعاد تنظيمها. أي تدرك الدور المهم الذي يلعبه الكتاب في المعرفة الموضوعية.

والقيمة الأخرى هي أن النشاط العلمي أصبح جماعياً، والتي يسميها باشلار بالخاصية المجتمعية للعلم المعاصر. فكل الاكتشافات العلمية المعاصرة ناتجة عن تعاون وتكامل بين عمل مجموعة من العلماء، كالتعاون بين العلماء النظريين وعلامته أنه ليس هناك في الوقت الحاضر عملاً علمياً نظرياً يوقع باسم واحد، كما أن كل إنجاز تقني يتطلب اشتراك عدد كبير من التقنيين بل أصبح يفترض وجود - كما يقول باشلار- مدينة تقنية. ثم تعاون آخر بين النظريين والتقنيين، والمدينة العلمية المعاصرة تكرس مبدأ التكامل بين النظري والتقني أي «إن المجتمعين أي مجتمع النظريين ومجتمع التقنية يتلامسان ويعاونان، هذان المجتمعان يتفاهمان وهذا التفاهم المتبادل الصميمي والفاعل هو الحدث الفلسفى الجديد»⁽¹⁸⁾

إن القيم الاستدللوجية الجديدة التي ندب باشلار فيلسوف العلم لكشفها ثلاثة متكاملة، موضوعية عقلية، وموضوعية تقنية، ثم موضوعية مجتمعية. وهي مترابطة فيما بينها إلى درجة أنه لا يمكن تجاهل عنصر منها.

إن القيام بهذه المهام وعلى تلك الصورة يجعل فيلسوف العلم في تعارض مع صورة المهمة التقليدية للفلسفه، دون أن يوقع نفسه في تعارض مع العلم، فهو يعمل على إبراز أثر القيم الاستدللوجية في بنيتنا العارفة وبذلك يسير في نفس اتجاه العلم.

ثانياً: إبراز أثر تطور المعرف العلمية على بنية الفكر

بحث باشلار عن الأسباب التي تعوق التفلسف الصحيح وتعنجه، وحددها في عقبة أغلبها الفلسفه والعلماء معاً، وهي مشكلة بنية وتطور الفكر «و عندئذ، فكيف نتعامى عن أنه يتعين على فلسفة تسعى حقيقة لتكون ملائمة للفكر العلمي في تطوره الدائب، أن تراعي انعكاس المعرف العلمية على البنية الفكرية؟ فهكذا، منذ بداية تأملاتنا في دور فلسفة العلوم ونحن نصطدم بمشكل يظهر لنا أنه لم يحسن طرحه لا العلماء ولا الفلسفه على حد سواء. إنه مشكل بنية وتطور الفكر»⁽¹⁹⁾ فغياب الفلسفه العلمية الحقة من وجهة نظر باشلار يرجع إلى سوء طرح مشكل بنية وتطور الفكر لذلك يناقش كلاً من العالم والفيلسوف ليقدم لاحقاً موقفه من المسألة. فماهي نظرية العلماء للمسألة؟

يعتقد العلماء أن المعرفة تبزغ من الجهل كما يبرغ النور من الظلام، لكن هذا المعنى يجانب الصواب في نظر باشلار،

و قبل أن ننهي هذه المسألة، علينا أن نشير إلى سعي بعض الفلسفه في البحث الفلسفى لقدراتها العارفة ، إلا أن ما يقول به باشلار في أثر المعرف في بنية الفكر لا يمكن أن يوضع في نفس السياق مع تلك الدعوات مثلما نجده عند كانط في نقد العقل الخالص الذي يهدف « إلى دراسة الفكر من أجل معرفة طبيعته وحدوده، في حين أن باشلار لا يجعل من مهمه فيلسوف العلم لا البحث في طبيعة الفكر ولا بيان حدوده»⁽³⁰⁾ لا تنفي أن باشلار يتفق مع كانط في أن العقل لا يتعامل مع الميتافيزيقا إلا أن فلسفته بالرغم من ذلك تتصل بالنسبة إليه في نفس مجال الفلسفات الأخرى، لأن مفهوم الفكر يبقى ثابتًا عندها بالرغم من تطور معارفه

المقارنة الثانية في هذا المضمار تتجه نحو الفيلسوف (برانشفيك) الذي ينتمي إلى سياق تاريخي مشابه للذى ينتمي إليه باشلار حيث عاصراً معاً الثورة العلمية. بالنسبة لبرانشفيك الفلسفه عبارة عن «تأمل للفكر في ذاته، من حيث إن الفكر حين يتأمل تاريخ العلوم وتاريخ الفلسفه والفكر بصفة عامة يتعرف على ذاته في هذا البحث عبر المراحل التي يخطوها العلم والفلسفه في تطورهما»⁽³¹⁾ إن الفكر ليس معطى قبلياً بل يتميز بفاعليته كما يتناول برانشفيك الفكر كموضوع للفلسفة لا من حيث طبيعته، بل من حيث نشاطه وفعاليته، لذلك نجده أقرب إلى باشلار في هذه المسألة. لكن بالرغم من ذلك صاحب الروح العلمية الجديدة تأثره ببرانشفيك تأثر تجاوز وليس تأثر تكرار وإعادة.

بالرغم من أن برانشفيك استجاب للثورة العلمية وأصنف إليها، إلا أن باشلار استجابته لهذه الثورة كان أبلغ، وذهب بتلك الاستجابة إلى أبعد حدودها. بالإضافة إلى أن برانشفيك كان يقول بفكر يجد ذاته في كل مرحلة من مراحل إنتاجه العلمية والفلسفية أو غيرها. أما باشلار يعلن عن فكر متتطور في بنيته تطور المعرفة العلمية، ويتطور بفعل النظريات التي تمثل فيها ثورة علمية والتي تفرض قيماً ابستيمولوجية جديدة.

وفي خاتمة كتاب فلسفة اللا يؤكّد باشلار موقفه وبلغة ساخرة «العقل مرة أخرى، يلزمـه أن يطبعـ العلم، الهندسة، والفيزياء، وعلوم الحـساب، فـالمذهب التقليدي الذي يؤمنـ بـعقل مطلق وثابت ليس إلا فـلسـفةـ إنـهاـ فـلسـفةـ بـاليـةـ، وبـائـدةـ»⁽³²⁾ تلك هي النتيجة التي رسي عليها باشلار بعد مجادلات ونقاشات للأطروحـاتـ السابـقةـ، والتيـ كانـ تصـورـهاـ للـعقلـ سـبـباـ فيـ غـيـابـ فـلسـفةـ حقـةـ للـعلـومـ، إنـ العـقـلـ الثـابـتـ والمـطـلـقـ ليسـ إلاـ وهـماـ فـلسـفـياـ قـيدـ الفـكـرـ البـشـريـ ولـقـرـونـ عـدـيدـ بـمـبـادـئـ وـمـقـولاتـ المنـطـقـ الـأـرـسـطـيـ، وـالـحـقـيقـةـ أـنـ العـقـلـ الإـنـسـانـيـ طـاقـةـ تـتـشـكـلـ بـتـشـكـلـ مـعـارـفـهـ وـالـتـأـثـيرـ بـيـنـهـماـ مـتـبـادـلـ. بـهـذـهـ الصـورـةـ فـقـطـ تكونـ مـهـمـةـ فيـلـسـفـةـ الـعـلـمـ مـسـاـيـرـةـ لـلـعـلـمـ وـمـتـعـارـضـةـ مـعـ الـمـهـمـةـ التـقـلـيـدـيـ لـلـفـلـسـفـةـ، مـهـمـةـ فيـلـسـفـةـ الـعـلـمـ هـيـ اـبـرـازـ أـثـرـ الـقـيمـ الـابـسـتـيـمـوـلـوـجـيـةـ فيـ بـيـنـتـاـنـاـ العـارـفـةـ.

تنسجم مع خصائص الفكر العلمي الجديد الذي قطع صلته مع الفكر العلمي فكل علم يفرز فلسفته.

ما يتكرس لدى باشلار كقناعة، أن بنية الفكر تطرح مشكلة لدى الفيلسوف والعالم معاً بالرغم من مظاهر التباين والاختلاف بينهما، وأصل المشكلة، اعتقادهم بوجود عقل مطلق وثابت يختزن مقولات تميز بالطلقيـةـ والثـابـتـ، تـفـهـمـ الواقعـ وـتـفـسـرـهـ، وهذا الاعتقاد إرث أرسطي إقليدي قديم، وتجذر مع الفلسفـةـ عـبـرـ العـصـورـ، منـ دـيـكارـتـ إـلـىـ كـانـطـ وـمـنـ سـارـ عـلـىـ منهجـهـ.

ينتقل باشلار في عملية نسج تصور جديد لبنيـةـ الفكرـ وأـثـرـ تطورـ المـارـفـ فيـهـ قـائـلاـ «ـفـأـطـرـوـحـةـ كـأـطـرـوـحـتـاـ التـيـ تـضـعـ المـعـرـفـةـ عـلـىـ أـنـهـاـ تـطـوـرـ لـلـفـكـرـ، وـالـتـيـ تـقـبـلـ التـغـيـرـاتـ التـيـ تـمـسـ وـحدـةـ وـدوـامـ الـأـنـاـ أـفـكـرـ، لـابـدـ وـأـنـ تـقـلـقـ الـفـيـلـسـفـوـفـ. وـمـعـ ذـلـكـ إـلـىـ هـذـهـ النـتـيـجـةـ يـنـبـغـيـ لـنـاـ أـنـ نـتـوـصـلـ إـذـ أـرـدـنـاـ تـحـدـيدـ فـلـسـفـةـ الـمـعـرـفـةـ الـعـلـمـيـةـ عـلـىـ أـنـهـاـ فـلـسـفـةـ مـفـتوـحةـ وـعـلـىـ أـنـهـاـ وـعـيـ فـكـرـ يـتـأـسـسـ وـهـوـ يـشـتـغـلـ فـيـ الـجـهـولـ، وـهـوـ يـبـحـثـ ضـمـنـ الـوـاقـعـ عـمـاـ يـنـاقـضـ مـعـارـفـ سـابـقـةـ»⁽²⁶⁾ ويقول بدقة ووضوح «إن الفلسفـةـ الـتـيـ تـسـعـ حـقـيـقـةـ لـأـنـ تـكـوـنـ مـلـائـمـةـ لـلـفـكـرـ الـعـلـمـيـ الـذـيـ هوـ فيـ تـطـوـرـ دـائـبـ، يـلـزـمـهـ أـنـ تـرـاعـيـ انـعـكـاسـ الـمـارـفـ الـعـلـمـيـةـ عـلـىـ الـبـنـيـةـ الـفـكـرـيـةـ»⁽²⁷⁾

إن البنية العقلية ليست ثابتة، بل متطرفة بفعل أثر المعرف العلمية عليها، ولا بد من إبراز القيم المعرفية الجديدة التي يفرضها تطور الفكر العلمي «على فيلسوف العلم أن يبين لنا في كل مرحلة من تطور الفكر العلمي حالة المعرف العلمية مبرزاً القيم المعرفية الجديدة التي تبرز مع كل مرحلة، وأن عليه أيضاً أن يبرز لنا مع ذلك الأثر الذي تحده المعرف العلمية على بنيةنا العارفة»⁽²⁸⁾ بهذا يصبح إبراز الأثر الذي تحده المعرف العلمية على بنيةنا العارفة على بنيةنا العارفة العالمة البارزة للروح العلمية الجديدة.

ويستخدم باشلار لا "النفي للدلالة على أطروحته الجديدة «و قبل كل شيء، فلا بد من إدراك أن التجربة الجديدة تقول لا للتجربة القديمة، ولا بطبعـةـ الحالـ فـهـيـ لـيـسـ بـتـجـربـةـ جـديـدـةـ»⁽²⁹⁾ إن الجديد في العلم يقول لا للقديم، مع العلم أن لا "ليـسـ نـهـائـيـةـ وـلـاـ أـصـبـحـتـ التجـربـةـ الـجـديـدـةـ قـدـيمـةـ بـفـعـلـ الزـمـنـ، وـتـحـوـلـ إـلـىـ تـحـجـرـ وـانـفـلـاقـ، وـلـاـ يـكـونـ الـفـكـرـ الـعـلـمـيـ الجـديـدـ مـنـغـلـقاـ، بلـ يـتـجـددـ مـنـ حـينـ لـآخرـ، وـالـدـلـيلـ يـحـصـلـهـ باـشـلـارـ مـنـ وـاقـعـ الـمـارـسـةـ الـعـلـمـيـةـ الـمـعـاـصـرـةـ. يـفـيـ الـفـيـزـيـاءـ مـثـلـ تـجـربـةـ مـايـكـلـسـوـنـ يـفـيـ الـأـثـيـرـ لـمـ تـنـجـحـ فـيـ مـنـظـومـةـ نـيـوتـونـ الـفـيـزـيـائـيـةـ، وـلـاـ أـعـادـ أـتـبـاعـهـ التـجـربـةـ فـيـ مـنـظـومـةـ أـيـنـشتـائـينـ الـفـيـزـيـائـيـةـ قـالـواـ لـمـ نـظـومـةـ نـيـوتـونـ وـتـبـنـتـ هـنـدـسـةـ رـيـمـانـ الـتـيـ قـالـتـ لـهـنـدـسـةـ إـقـلـيـدـسـ الـتـيـ كـانـتـ أـسـاسـ مـنـظـومـةـ فـيـزـيـاءـ نـيـوتـونـ، فـالـفـكـرـ الـعـلـمـيـ الـجـديـدـ يـجـدـ مـبـادـئـ وـيـعـرـفـ كـذـلـكـ كـيـفـ يـنـشـئـ بـدـاهـاتـ جـديـدـةـ.

3. التحليل النفسي للمعرفة الموضوعية

ويتحدث "دومينيك لوکور" عن استخدام باشلار للتحليل النفسي قائلاً: «عندما أتى باشلار إلى تفكير تدخل القيم الخاطئة التي يحملها الأفراد - الذوات في سيرورة الممارسة العلمية فإنه قد أحال هذه القيم الخاطئة على الطبيعة»⁽³⁷⁾ وبقراءة "لوکور" أن هدف التحليل النفسي للمعرفة الموضوعية، الكشف عن القيم الإيديولوجية، التي تقف عقبة أمام تطور العلم، وهي قيم لا تعبّر عن الطبيعة بل تمثل إيديولوجيا معيناً عن الطبيعة «تطبيع لإيديولوجيا معينة، وهذا ما يتمثل بوضوح في الوظيفة النظرية التي يوكل باشلار ممارستها إلى القرن الثامن عشر، بمعنى أن كل النصوص التي يستعملها باشلار والتي تعود إلى القرن الثامن عشر، وهي كثيرة، إنما ترسم لنا صورة مياثلوجية لحالة طبيعية للفكر العلمي، حالة أصلية وما فوق - تاريخية، تظهر الصراع بين الفكر العلمي الناشئ وبين اندفاع الطبيعة الذي كان لا يزال قوياً. لذلك يكرر باشلار القول بأن الفكر العلمي لا يمكنه أن يكون إلا ضدًا على ما يشهده طبيعياً إلى الطبيعة. وهكذا، في كل هذه النصوص التي يعتقد باشلار أنه يسمع فيها صوت الطبيعة نفسها تتكلم نقرأ نحن التمثيل الذي تمنحه لنفسها إيديولوجيا معينة عن الطبيعة»⁽³⁸⁾

تكون القيم الإيديولوجية دائمًا من خارج العلم، تنتهي إلى بنية العلاقات الاجتماعية لكنها تتلبس بالطبيعة. هذه الأخيرة إذن هي بمثابة عالم الدوافع والغرائز عند فرويد، والتحليل النفسي الباشلاري يستهدف «بناء مفهوم العائق لتفكير التوقفات أو التباطئات التي تعرفها سيرورة العمل العلمي، وذلك بإرجاعها لا إلى قصور ملكات التفكير، ولكن إيجابياً إلى الرأي المحال هو نفسه على واقع الغرائز»⁽³⁹⁾ فالعائق يقتضي تحليلًا نفسياً لمعرفة العلمية لكشف نزوعه الإيديولوجي في صورة الطبيعة. بل إن هذا النزوع - مثلاً يوضحه - يبرز في ميدان الممارسة العلمية، بتوب مقولات فلسفية كالجوهر والحياة والنفس والحال، أن أحسن وسيلة للهروب من المناقشات الموضوعية تتجلى في التخفي وراء الجواهر، وفي شحن الجواهر بشتى السمات الأكثر دقة، وفي اتخاذها مرايا عاكسة لانتباها علينا. إن الصور الوهمية التي يشكلها الرجل الواقعي بهذه الكيفية، وهو معجب بوفرة تنوع دقائق انتباها الشخصية، لم جملة الصور التي من الصعب إزالته»⁽⁴⁰⁾ فباشلار يفترض لدى الباحث العلمي مكبوتات عقلية على الإبستمولوجي إن يبحث في أثرها على العمل العلمي. كالذهنيات الواقعية المحكومة بالنظرية الجوهرانية ولم تستطع أن تتعدي عقبة الفكر ما قبل العلمي. وأهمية هذا التحليل أنه يكشف الجانب الباطن للعمل العلمي، وما يريد به باشلار من التحليل النفسي للمعرفة الموضوعية هو بيان الشروط الخفية، والдинامية التي تتشكل في سياقها المعرفة الموضوعية.

وخلال دراسته أن المهام التي يقترحها باشلار للأبستمولوجي تمثل بديلاً للصورة التقليدية التي عهدناها الخطاب الفلسفى حول العلم وهي بمثابة عناصر لبرنامج متقدم بالنسبة لما

التحليل النفسي كمنهج مستحدث ينتمي إلى الدراسات الإنسانية في علم النفس. وهو «اصطلاح حديث أطلقه (فرويد) على إحدى طرق البحث والعلاج في علم النفس الحديث». وقد انتشر هذا الاصطلاح في علم النفس الحديث، حتى أطلق على جميع التقنيات المستعملة في دراسة الأفعال النفسية شعورية كانت أو لاشعورية»⁽³³⁾ ويقوم على فرضية عامة، تقول بوجود حياة نفسية لا شعورية تؤثر في حياتنا النفسية الشعورية.

إن محلل النفسي يتوجه إلى افتراض دوافع لاشعورية تبرر السلوك الإنساني، واكتشاف الدوافع يفسر أسباب الشذوذ والمرض في السلوك. لكن ما شأن منهج التحليل النفسي ضمن سياق البحث الأبستمولوجي الباشلاري؟

علاقة باشلار بالتحليل النفسي لا يمكن اختزالها في استعادة بسيطة لأطروحات علم النفس التحليلي. فهو لم يتقييد حرفياً بمفاهيمه كلية على أصلها وحرفيتها. بل ما تميز به في تعامله مع هذه النظرية، قراءة واستخدامها، هو الحرية الواسعة، التي بها يتناول ويستثمر المفاهيم التحليلية الأساسية»⁽³⁴⁾ إنه يعطي للمفاهيم التحليلية مضامين مختلفة تستجيب أكثر لمواضيعاته بحثه. مثلاً، عندما يتحدث عن العقد في التحليل النفسي للنار، تحدياته لا تتطابق مع التحليل النفسي، إذ نجد أنه يذكر عقدة بروميثيوس، أمبادوقليس، نوفاليس، هوفمان. ولا وجود لهذه الأخيرة في منظومة التحليل النفسي في علم النفس.

ويمكن القول إن باشلار يأخذ بالفرضية العامة حول وجود حياة نفسية لا شعورية تؤثر في الحياة الشعورية بمعنى «أن الحياة النفسية تحكمها في الصميم سيرورات نفسية لاشعورية، هي محمل الرغبات (بالمثلثات المصاحبة لها) المكتوبettes»⁽³⁵⁾

ولما يوظف صاحب «فلسفة اللا» عبارة التحليل النفسي للمعرفة الموضوعية فهو يقصد بها عملية فحص وتشخيص وتطهير عقلي وعاطفي يقوم بها الأبستمولوجي وباستمرار تستهدف الفكر كذات عارفة من جهة موضوع معرفتها من جهة أخرى. هذا التحديد يؤكده باشلار قائلاً «بصدق أي مفهوم علمي، يوجد في نظرنا خطأ يجب تصحيحه. فقبل أن يتعاطى الفكر إلى معرفة موضوعية ما، لابد من إخضاعه لتحليل نفسي ليس فقط على المستوى العام، ولكن أيضاً على مستوى كل المفاهيم الخاصة. وبما أن المفهوم العلمي لم يُخضع للتحليل النفسي في كل استعمالاته إلا نادرًا، وبما أنه يخشى دائمًا من تسرب العدوى من استعمال آخر، فإنه يتعين علينا، في كل المفاهيم العلمية، ذكر المعانى التي لم تحلل نفسانياً»⁽³⁶⁾ إن المفهوم العلمي قد يتضمن خطأً يصعب الكشف عنه، ويتمثل أحياناً في سوء فهم أو تأويل، لذلك يبرز التحليل النفسي كضرورة ملحة يشتغل على الفكر كذات عارفة والمفهوم العلمي كموضوع معرفة له.

32- Op.cit. p 134

33- جميل، صليبي، المعجم الفلسفى، ج 1، دار الكتاب اللبناني، لبنان، 1982، دون طبعة، ص 257

34- محمد هشام، تكوين مفهوم الممارسة الابستمولوجية عند باشلار، إفريقيا الشرق، المغرب، 2006، دون طبعة، ص 209

35- المرجع السابق، ص 210

36- G.Bachelard. La philosophie du non. p25

37- Dominique lecourt. Bachelard ou le jour et la nuit. Grasset. 1974. p: 126

38-Ibid. p: 131

39- محمد هشام، مرجع سابق، ص 213

40- G.Bachelard. La Formation de l'esprit scientifique. Contribution à une psychanalyse de la 1967. p: 148 connaissance objective. Vrin.

كانت تتصوره تلك الفلسفات. إن التطورات العلمية المتلاحقة تحتاج في نظر باشلار إلى أفق فلسفى جديد يماطلها. ولن يكون غير فكر العلمي الجديد، أي فكر القطعية والتجاوز.

الهوامش

1- ليشته جون، خمسون مفكرا أساسيا معاصرنا من البنوية إلى ما بعد الحداثة، ترجمة فاتن البستانى، المنظمة العربية للترجمة، بيروت لبنان، 2008، ط1، ص 26

2- بوخليط، سعيد، غاستون باشلار نحو نظرية في الأدب، دار الفارابي، بيروت، لبنان، 2011، ط1، ص: 32

3- المرجع السابق، ص 152

4- باتريك هيلى، صور المعرفة، ترجمة نور الدين شيخ عبيد، المنظمة العربية للترجمة، بيروت، 2008، ط1، ص 176

5- G. Bachelard. Le nouvel esprit scientifique. Paris. Presses Universitaires de France. 1960. p36.

6- Ibid. p16

7- Ibid. p 19

8- روی، أوليفي، العقل العلمي الجديد، ترجمة جمال الدين قويعش، المجلس الأعلى للغة العربية، الجزائر، 2013، ط1، ص 20

9- باشلار، غاستون، النار في التحليل النفسي، ترجمة نهاد خياطة، دار الأندرس للطباعة والنشر والتوزيع، بيروت، 1984، ط1، ص 6

10- غاستون باشلار، فلسفة الرفض، ص 16

11- زهير الخببىلى، الروح العلمي الجديد عند غاستون باشلار، الحوار المتمدن- /<http://www.ahewar.org> 4496 العدد: 11

12- علي حسين كركي، الابستمولوجيا في ميدان المعرفة، شبكة المعارف، لبنان، 2010، ط1، ص: 122

13- G.Bachelard : l'activité rationaliste de la physique Contemporaine presses universitaires De France. paris. 1971. p3

14- وقيدي، محمد، فلسفة المعرفة عند غاستون باشلار، مرجع سابق ص 69

15- G.Bachelard. Le nouvel esprit scientifique. p : 17.18

16- سالم يافوت: فلسفة العلم المعاصر ومفهومها للواقع، دار الطبيعة للطباعة والنشر، لبنان، 1986، ط 1، ص 149

17- محمد، وقيدي، فلسفة المعرفة عند غاستون باشلار، مرجع سابق، ص 69

18- محمد وقيدي: ماهي الإبستيمولوجيا، دار الحداثة، بيروت، 1983، ط1، ص 17

19- باشلار، غاستون، فلسفة الرفض، مبحث فلسفى في العقل العلمي الجديد، تر: خليل أحمد خليل، دار الحداثة، بيروت، 1985، ط1، ص 8

20 -G.Bachelard : La philosophie du non. La philosophie du non : essai d'une philosophie du nouvel esprit scientifique. collection Quadrige. PUF. 2012. p 13

21- باشلار، غاستون، فلسفة الرفض، مصدر سابق، ص 11

22- Op.cit. p 13

23- Ibid. p 13

24- Ibid.p14

25- Ibid. p 13

26- Ibid. p 13

27- Ibid. p 13

28- وقيدي، محمد، مرجع سابق ص 73

29- Op.cit. p 13

30- وقيدي، مرجع سابق ص 74

31- المراجع نفسه ص 74