

# هذا ماري كوري

Mary Curie. A Biography, by Eve Curie

مختصر الكتاب الذي أنته

إيف كوري

كريمة صاحبة الترجمة

تقليل عن مجلة « ديدروز ديجست » : الأكاديمية الأمريكية

« لم أخفت أفل زخرفة إلى قصة والدي هذه ، التي تشبه الأساطير أنم الشبه ، لكن ذلك أجراماً مي ». هذا ما كتبته إيف كوري في مقدمة كتابها . تم استطردت قائلة: « أني لم أذكر أي حادث لم أكن مستوفقة منه ، بل لم أخترع من عددي ولا لون فستان . فقد ذكرت الواقع على حقيقتها وأعدت البارات المقتبسة كاتبته ». « وأني لا أرجو أن يشر الفارىء بما كانت تكتبه ماري ، وهو يشأ عليها ، ألا وهو بناء خلقها المثير ، تلك الصفة النفسية التي لم يت肯 من تجريد طهارتها النيرة ، لا الصيت الدائم ولا الممارضة اللاذعة . تلك الصفة التي حللت اينشتين على القول : « أن ماري كوري هي الشخص الوحيد ، بين جميع المشهورين ، الذي لم تفده شهرته »

# مدام كوري

نظم ايف كوري

## قصة حياة فذة

في خريف سنة ١٨٩١ اتطلقت فتاة من المهاجرن البولنديين تدعى ماري سكلودفسكا في قسم دراسات المفهوم بجامعة السوربون ياريس . وكثيراً ما قبل الشبان هذه الفتاة الحية النسود المرتدية ملابس تدل على الفقر والخسرونة وتساءلوا عنها ينهم « من هي » . الا ان الحبوب كان غامضاً : « هي أجنبية بحسب نطق امها ، تحبس دائمًا في الصحف الامامي في قصوص علم الطبيعة » . وكانوا يتبعون قوامها الرشيق بمنظارتهم ، ويتهامون « ما أجمل شعرها ! ». وقد ظلل شعرها الاشقر ورائحتها الصغيرة السلافية مدة طويلة كل ما يمر به طلبة السوربون ، زباقهم المحظوظ اما هي فكان اقل ما يستوعي انتقامها هؤلاء الشبان لأن دراساتها الطيبة استحوذت عليها فكتات شكب على السرير بحرارة الحموم ، حاسبة كل دقيقة لا تتفقها على التحصل وفجأة حانها ولا لم يسع لها حباًها المتأهي بمداقنة افتراءين طلاق الى الحلي الذي سكنته مواطنوها وقد كان بذاته جزيرة بولندية مستلة في وسط الحلي اللاتيني ياريس وهناك ماشت عيشة ببطء منزلاً جعلتها وفقة على العمل . اما دخالها فكان عبارة عن اربعين « روبلاً » شهرياً وكان يشمل ما اتصدته من عملها ككريمة في بولندا وكذلك ابناج السيدة التي ارسلوا اليها والدها ، وكان معلم ريفية وطيبة في بولندا . فمن هذا الراتب ، وهو ثلاثة فرنكات يومياً ، كانت توفي « حرة » عرفتها وفمن اكثروا ولبسها ونفقاتها بالجامعة لم تخترق ماري عدراً في اي مظهر من مظاهر الحياة الاجتماعية خارج برناجها الدراسي حتى امشت عن مقابله الاصدقاء . فماشت عيشة تكشف سارطية غريبة عن ميل البشر ، وصلت بها الى عدم الاعتراف بتأثيرها بالبرد او الحيوان . فكانت تهمل اشعال موقدتها حتى لا تضرر الى شراء خصم كما كانت تكتب الارقام والمدادلات دون ان تلاحظ ان احابها مجده او ان كنفتها ترتدان . بن لفقد كانت الاماكن تتضي دون ان تأكل شيئاً غير الملح والزبدة وانشائي ، فإذا ما ارادت ان تعم بولندة اشترت يصنعين او قطعة من الشوكولا نه او قليلاً من الفاكهة

ولكن سرعان ما أصبت تلك الفتاة الفوضى التي تركت وارسو قبل أشهر قبلاً بالآباء، فكثيراً ما كانت تشعر بالدوار حاد قبلاً من جانب طاولتها ثم لا تلبث أن تفقد وعيها قبل وصولها إلى غرائها، فإذا ما استعادت رشدها وساقت نفسها عما اصابها ظللت أنها مريضة فاختترت مرضاً شائعاً كل شيء يعترض عملها. إلا أنه لم يخطر يالها حينئذ أن مرضها الوجود هو انتقامتها إلى العذبة

### بير كوري

كانت ماري قد حذفت الحب والزواج من برنامج حياتها فاذ استولى عليها حبها للعلم هي تتذكره شديدةً باستقلالها حتى بلغت السادسة والعشرين ثم ظهر في الميدان بير كوري، وهو عالم فرنسي ثانية وقف روحه وجاهه على البحوث الطبية وبيقي غير متزوج إلى سن الخامسة والثلاثين. كان طويلاً القامة، ذا بدين طريرتين عصبيّي الأصابع، ولطية كثة، ووجه يعبر عن الذكاء النادر الممتاز تقابلاً أو لاً عام ١٨٩٤ في المثل وسرعان ما قرّب بينهما تبادل الشعور وتشابه الميل. فلقد وجد بير كوري في الآنسة مكلودنكا الصوت شخصية تبعت على الدوحة، وإن اغرب الحديث إلى نفأة ساحرة بلغة الاصطلاحات الطبية والتراكيب المقدمة... بل وما أحلاه! تأمل بير في شعر ماري الاشتقر وجهتها البريض المقوس ويديها المتأثرتين بأحاسيس المثل فهو ظرفنا الحالي من أي ادّعاء. فحاول بطف وحزن أن يفوز صداقه تلك الفتاة، وطلب إليها السباح له بزيارتها، فاستقبلته في غرفتها بود ولكن بكل تحفظ. فاتبع قلب بير مما رأه حوله من دلالات الفقر المدقع ولكنه قدر في الوقت نفسه الانسجام الناجم بين خلقها وسكنها، وفي غرقها الحالية من الآثار تقرّباً وفي ملابسها المتاهية في البساطة وبلاعها الفيورة العينية ظهرت ماري أجمل منها في أي وقت آخر. فلم ينجلُ فقط اخلاصها المتاهي لسلماً بل وإنما شجاعتها وبنها. بهذه الفتاة الرقيقة فعلت بأخلاق الرجل العظيم ومواهبه، وبعد أشهر قليلة طلب بير كوري يدماري، فلم تقبل هذه الفتاة العذبة فكرة الزواج إلا بعد مضي عشرة أشهر لاتها رأت أن الزواج من فرنسي وترك بلادها المحبوبة المظلومة خيانة شائنة

\*\*\*

قضى بير وماري الأيام الأولى من حياتهما معاً في التجون في منطقة «أيل دي فرانس» على عجولين اشتراها بمنفعة قدمت إليها هدية عند زواجهما. فتمضيا معاً في الغابتين والفاكهتين واستراحة في قادق لا يبرقانها، صادفتهما في الطريق، وهكذا أنها بالوحدة ليلها وليلي طويلاً لم ينفعا إثنان إلا الطاقة التي تفتقديها العجلتان وقليلًا من الترنيقات بالقادق القرورية. إنما

الشقة الصنيرة التي استوطنها اخيراً بشارع جلاسيير رقم ٢٤ فكانت مفتوحة الى جميع وسائل الراحة ، كـ انها رضنا قبول الامانات الذي قدمه اليها والذ يبر لاهه لم يكن ماري منزع من الوقت لتنظيمه . فلم تضم تلك الجدران المارة الا بعض الكتب وسمفونين وطاولة من الخشب الايضاً عليها رسائل في علم الطبيعة ومصاحف بضاء بالفاز وباقية من الاذهار . فلم يكن هناك بد لا جر زائر من ان ينسحب عند ما يرى نفسه امام متقددين لم يعد احدهما له

الا ان ماري تقدمت تدريجياً في علم تدبر المنزل فمستبطة بعض المأكولات التي لا تحتاج الى إعداد بذكر او التي يمكن تركها على النار مدة دون مراقبة حتى تتضع . فقبل خروجها الى عملها كانت تضبط حرارة الموند ضبطاً طيباً وتترك الطعام عليه يتضع ثم تندوى الدور الاسفل لشاركة زوجها في العمل وهناك بعد دفع ساعة تضبط حرارة النار المتنفسة وعليها مواد مختلف كل الاختلاف عن المواد التي تركتها في مطبخها

لم تختلف السنة الثانية من زواجهما عن السنة الاولى الا بالنظر الى حالة ماري الصحية التي تأثرت بعملها . ومع ان مدام كوردي كانت ترغب كثيراً في ان تزق ب طفل الا انها تضجرت من عرضها وعجزها عن الوقوف في المصل لرائحة مقطبة الصلب

قد يظن البعض ان حالة ماري الصحية الالات من حساسة بغير وحشه على قضاة صيف هادئه سهلاً . الا ان الاثنين ، وكأنها مجنونة في عدم تبصرها ، قاما برحالة الى بريست على عيوبها في أنتهاء الشهر الثاني من شهور حملها ، فقضيا في رحلتها مسافات بعيدة كالمتاد . ولقد صرحت ماري بعد ذلك انها لم تشعر ب نفسها ما كتملّك من غير شعور غاضب بأن زوجها خارقة للطبيعة فلا تخضع للقوانين البشريه . الا انه سلطان ما اضطررت الزوجة ان تقطع رحلتها ، على الرغم من شعورها بن في ذلك اذلاً لها ، وعادت الى باريس حيث وضعت ايتها الاولى ايرين ، تلك الطفولة الجميلة التي فازت بجائزة نوبل سنة ١٩٣٤ مع زوجها الاستاذ جوليو

لم يخطر ببال ماري موضوع الاختيار بين حياة القيمة ومواصلة حياتها العملية . فمع انها عبّت بأمور المنزل ، وشؤون كرمها ، بإعداد الطعام ، الا انها في الوقت نفسه واصلت عملها في معملها الحسبر ، ذلك العمل الذي توصلت فيه الى اعظم اكتشاف في اقسام الاخديث

### اكتشاف المرادبوم

في نهاية عام ١٨٩٧ اظهرت مراجعة اعمال ماري درجتين جامعين وزمانة ورسالة في مقطبة اسلود انسق . وكان مرماها اثالي هو نيل درجة الدكتوراه . وفيها كانت تذكر في موضوع شخص في بحثه استرعت نظرها نشرة مدينة لعام القراءى هرلي يكسل . اما يكرل فكان

قد اكتشف ان املاح الاورانيوم اطلقت اطلاقاً ذاتياً اشعة لم تعرف سعادتها . فرُكِب الاورانيوم حتى وضع على لوحة التصوير الضوئي بجهاز اورق اسود يترك أثراً على الملوحة بعد اختراق ذلك الورق . فكانت هذه المشاهدة الاولى ل تلك الظاهرة التي اسماها ماري بعد ذلك بالنشاط الاشعاعي *Radio-activity* . الا أن طبيعة الاشعة وأصله بقياً سراً ظلها

أخذ آل كوري باكتشاف يكرر وتساءلاً عن مصدر الطاقة المنبعثة من مرکبات الاورانيوم في عينة اشعة فتح لها هذا السؤال بماً واسعاً البحث هل قدر بعها قدرة نحو علامة جمهورية . الا أنها راجها في الوقت نفسه صورة الفوز عكان موافق للضي في ايجانها فيه . وأخيراً ادعى ماري الحق بفضل مدير مدرسة الطبيعة التي كان يدير مدرستاً فيها في استعمال غرفة ارضية رطبة كانت تخزن فيها الماكنات النبوذة

لم يكن المفهوم في البحث الذي في هذا المجر بالامر المبين . فالحالة الجوية في اضررت بالآلات المساعدة الدقيقة كما اضررت بصحبة ماري . غير أنها لم تعر هذا الامر اهتماماً ما فكرا شرط ببرودة الجو انتقت ل نفسها منها بتدوين درجة البرد في جدولها

وكما زادت ماري تقدماً في دراسة كنه اشعة الاورانيوم زادت اعتقاداً انها الاولى من نوعها . وبعد ان قامت بذلك المهمة الشاقة ، مهنة امتحان جميع الاجسام الكيميائية وجدت ان مرکباً من عنصر آخر هو عنصر الاورانيوم اطلق اطلاقاً ذاتياً ايضاً اشعة تشبه الاشعة التي يطلقها الاورانيوم . هذا فضلاً عن ان النشاط الاشعاعي في كلتا الحالتين كان اقوى مما كان

يتظاهر بي نوعي مقدار الاورانيوم او التوريوم الذي في الجسم الذي اطلق ذلك الاشعة فما مصدر ذلك الاشاعه غير العادي ؟ لم يكن هناك الا جواب واحد . لا بد ان نخوئ تلك المواد من ادلة حقيقة من عنصر أقوى في نشاطه الاشعاعي من الاورانيوم والتوريوم . ولكن ما هو ذلك العنصر ؟ كانت ماري في اختباراتها قد امتحنت جميع الناسير المعروفة ولم تجد وانها ردّاً على سؤالها . فلا بدّ تعلم إذاً أن يجيب بذلك الجارة الفضة : «إن تلك المواد تخوي عنصرًا غير معروف للآن ، وهو يمتاز بهذا النشاط الاشعاعي العجيب »

عنصر جديد في النظرية خلاة ! ولكن لا بدّ من كشف النقاش عن تلك المادة المجهولة حق تمكن ان تملئ وهي واقفة : « ما هي ذي »

وبعد أن تبع بير كوري باهتمام كبير تقدم ذووجه السريع في تجربتها الفم « اليها لساعدتها صادقاً عن بخوبته الخاصة . تعاون الآن عقول واربع أيدي في الكشف عن ذلك العنصر الجمولي في تلك القرفة الصغيرة الرطبة ، ثم دام هذا التعاون ثمانية أعوام كاملة ولم ينته إلا حادث أليم بدأ ببير وماري بعدهما بقياس النشاط الاشعاعي بكل عناصر من العناصر الداخلة في مادة ايشيلون

وهو رکاز الاورايروم توصلوا الى أن هنالك عنصرين لا عنصر واحد يتصف بالنشاط الاشعاعي، وفي شهر يوليو من عام ١٨٩٦ أعلنا اكتشاف أحد هذين العنصرين وقد سُمِّي ماري «بولونيوم» بينما باسم بلادها المحبوبة بولندا

وفي ديسمبر من عام ١٩٩٨ أُعلن آل كوردي اكتئاف النصر الآخر الذي سماه «الراديوم» وهو يشير بأن نشاطه الإشعاعي عظيم للغاية

العنوان في المقدمة

لم تتفق الصفات الخاصة بالرأي العام مع كثير من النظريات العلمية التي قبلها العلماء مدى مئات السنين، فلذلك كان موقف علامة الشيخة خير الاكتشاف الجديد موضوعاً بالتحفظ الشديد، إلا أن علماء الزيجيات كانوا أكثر تحفظاً منهم لأن الزيجياري بطيئه لا يسلم بوجود عنصر جديد إلا بعد أن رأى وبختره ويعتبر تأثير الموضع فيه ويزفر وزنه الذي

اما الراديوم فلم يره احد ولم يفرد وزنه الفوري بعد . فلماكي يبرهن آل كوردي على وجود هذين المتصرين ، اليونانيوم والراديوم ، تبين عليهما الحال المتواصل مدة اربع سنوات . ومع اهتماماً كافياً قد توصلوا الى طريقة فصل المقادن بعضها عن بعض الا ان مهنياً الجديدة اقتضت الاستئصال مقادير وافرة من المواد الخام

كان ركاز الاورانيوم الذي يحوي عنصري البولونيوم والاراديوم يماجُ في ستاج سنت جواستفال يوهينا لاستخراج منه املاح الاورانيوم المستخدمة في عمل الزجاج. وقد كان هذا الركاز عالي النقا ، الا ان آل كوري توصلوا بعثها الى ان استخراج الاورانيوم منه يترك عنصري البولونيوم والاراديوم كفضلات لا قيمة لها دون ان تتأثر النها بهذه العملية . فلم لا استخدمين هذه الفضلات الى الافضلية ؟

تحصلوا من الحكومة العмарية على طن من فضلات ركاز الاورانيوم وبعد آثارها في سينفونية  
مهجورة بمizar الترفة التي اجرت فيها ماري مizarها الاولى . اما هذه التقطة الجديدة فكانت  
تستخدمها كلية الطب قديماً حجرة التشريح الا انها عادت لا تصلاح حتى لحفظ الحيث . اذ كانت  
مارية من البلاط وخالة من الاتات لولا بعض طاولات مطبع قديمة وسورة وموقد غاز قديم  
من الحديد الص

كانت هذه السيدة خالفة في الصيف مثل السيدات الحافظة للعراوة ، كما أنها كانت في الشتاء مثل النطعة الناجحة في بردتها رغم اشتعال المرقد بها . إلا أنها لم ينصلها كثيراً بل

أبى ما أغلب بخارها في الحلاء لافتقارها إلى الدخان الصارقة لغازات الحائفة وقد كتبت دام كوري بعد ذلك قائلة : « إن أسد سبي حياتا وأفضلها هي تلك التي قضبناها في هذه السفينة التسمة حيث وقفتا كل وقتا على العمل . فكثيراً ما قصبت أيامك كاملة وأنا أحرك بعض المواد ، وهي تغلي » برأواه من الحديد يقرب وزنها من وزني . فإذا ما أن الماء شمرت أني منهكة القوى تماماً »

وعلى هذا النحو ان استاذ كوري وفريته في عملها من عام ١٨٩٨ إلى عام ١٩٠٢ وقد كانت ماري وهي نسل في صحن تلك الدار ، بملابسها الرثة المؤونة بالاحاض ، وشعرها المتشود تداعية الربع ، يحوطها الدخان الكثيف الحارق ، كانت ماري وحدتها عبارة عن محل كامل وقد كتبت مرة تقول : « وصل بي الامر ان اشتقت بقدر من الماء يبلغ وزنه عشرين كيلو جراماً مما اضطررت الى ملء الحجرة بأوعية السوائل والرواسب . ولقد كان حل تلك الاوعية وصب السوائل بها وتحريك المواد الغلاة ساعات طويلة ، عملاً مضينا حفنا »

وامتدت أيام العمل أشهر وأعتقدت الاشهر سنت ، غير ان ذلك لم يتپط من همة بير وماري وكانت أحاجاناً يتركان اجهزتها مدى لحظات قليلة بتنقلان في حدائقها عن الراديوم المحبوب من البحث في ناحيته الفائقة الى التحدث في الامور الصيامية المتعلقة به ففي احد الايام سالت ماري بمحاجة وتشوف تقرنان من حاسة الطفل الموعود بلبة جديدة : « يا بري ما هو شكله ؟ وأباي هيبة تصوره يا بري ؟ »

فأجاب العالم بطف : « لا أدرى ولكنني أتمنى ان يكون لونه جيلاً » . واذ استمرت ماري في مراجعة الطعن من دكان الاوراديوم الذي ارسل إليها من سنت جرانشان اسفل الطاولات الفديعة في حجرتها بملواد الحاوية بقدر من الراديوم اوفر مما حصلت عليه قبلها . وقد قاربت الدور الثاني ، دور تقنية السرائيل ذات النشاط الاشعاعي القوي ، حين ماتها عن العمل افتقارها إلى الاجهزة اللازمة والاستعداد الكافي . ففي هذه السفينة المرعنة للرياح اختلطت ذرات الحديد والقحم الطائرة بالمواد المتفاوتة وهي المواد التي افتضت تقريباً كثيرة فاقبض قلب ماري من تلك الحوادث اليومية . الكافية التي استندت كثيراً من وقتها وبجهودها وهنت عزيمة بير أيام هذه العقبات المستمرة وتفكير في اعتزال العمل لوقت ما ملـ الابـام

حيـ لها أحـوالـ أـكـثرـ مـرـافـقـةـ لـبحـثـ السـمـيـ

الـ آـنـهـ فيـ تـكـرـهـ هـذـاـ لـ يـحـبـ لـ إـحـلـاقـ مـارـيـ حـاـبـاـ .ـ ثـلـثـ أـرادـتـ مـارـيـ فـصـلـ الرـادـيـومـ منـ الـموـادـ الـآخـرـىـ وـانـهـ لـفـاعـلـهـ ذـلـكـ ،ـ مـسـخـفـةـ بـلـتـاعـبـ وـلـاشـاقـ غـيرـ آـئـمـهـ لـماـ يـمـوـزـهـ مـنـ الـمـعـارـفـ لـأـعـامـ عـلـهـ ،ـ ثـلـثـ أـصـوـلـةـ أـتـيـ زـادـتـ هـنـهـ تـفـيدـاـ .ـ فـاـ لـأـجـعـنـ أـنـهـ كـانـ مـلـةـ حـدـيـثـةـ

المهد بالاسباب المثلية ولذا كثيّر ما صادفها ظواهر طبيعية وعجائب حسائية لم تعرف عنها الا القليل فضطرت الى دراستها دراسة عاجلة حتى تسكن من بحثها وفي عام ١٩٠٢ بعد انتصاراته شهرأ على اليوم الذي اعلن فيه آل كوري فرض وجود عنصر الراديوم وكانت ماري من احرار النصر بعزبة واصرار يهوقان صفات البشر . فلقد توصلت الى اعداد ديسجينام من الراديوم التي كانت من تشرير وزنها الذي فاكان للكيماوين مفر من ان يطأطروا ارجاء امام الواقفون وبعترفوا بوجود الراديوم

### حياة شاذة

وما يؤسف له انه كان امام آن كوري نصال غير اضافي مع الطبيعة في مصلحتها . فلقد كان مرتب يير مدرسة علم الطبيعة خمسة شهرياً فقط ولذلك اضطررت المراقبة اليتيمين اضطررا الى استخدام مربية بعده بوله أرين فكان لا بد من البحث عن موارد اخرى وفي سنة ١٨٩٨ حلاً كرسى أستاذ الكيمياء الطبيعية بمجموعة السوربون فقرر يير ان يطلبها . فعلاوة على ان مرتبه كان عشرة آلاف فرنك كانت ساعات التدريس المخصصة له أقل من ساعات التدريس بالمدرسة . إلا أن طلبه رفض ، ولم يتمكن من الوصول الى مربنة أستاذ إلا في سنة ١٩٠٤ بعد ان اعتزف العالم كله بمكانة المدرسة المالية . أما جينير فقد اضطر الى قبول منصب أقل درجة من المنصب الشاغر بالسوربون ، حيث كانت الادارة راضية كل الرغب ان تمهد اليه بطريق بعض اللوم ذات لفظ المثانوي مما يسترق كل يومه . وفي الوقت نفسه حصلت ماري على منصب مدرسة في مدرسة للبنات بالقرب من فرساي

توصل الان آن كوري الى موازنة ميزانيتها إلا أنها أتفلاً كما عملها بالعمل الخفي في الوقت الذي احتاج فيه الى كل قوتها لمواصلة ثمارها في النشاط الاشعاعي . خداون اصدقائه يير جدهم ان يقربوه من ذلك المقام الذي يصب الوصول اليه إلا وهو منصب أستاذ . نظر لهم ان عضويته في أكاديمية العلوم لا بد ان ترفع من شأنه ولذلك اقتربوا عليه أن يرشح نفسه في سنة ١٩٠٢ . ردّ أولًا ثم سلم غير واضح ، لأنّه كان يفضل على طبعه القيام بالزيارات المناداة لاعضاء الأكاديمية ، والكلام غالٍ حزنه من شرف ، ووقف به من جلائل الاعمال ، بل أنه وجد انه يتذرّ على يقانة القيام بهذه المهمة . فتتج عن ذلك انه قام بالزيارات وسكنه امتدح منافسه للسيو أمجا . . . فاختار أعضاء الأكاديمية السيو أمجا

بعد مدة قصيرة رفض يير بول وسام العجيون دونه لانه ظهر له أنه من بواعث الخطورة أن يقدم الى حالي ، او صدت أمامه أبواب العمل ، حليب مخفي بالليناء ومربرط بشرط آخر من المطر وذلّ على « سيل التشجيع »

ومضى آل كوري في التعليم بروح طيبة وبدون تدرس باذلين جيدها في تأديبة واجهها، ولاتها كما الشديد في عملها يعن تعليم واجراءه بخارب عليه نبا حاجتها الى انظام واليوم، بل عاديا في حاتتها هذه حتى اساعها الى نفسها والى صحتها، فكثيراً ما كان يضطر بير الى الامراع الى فراته من جراء المُشَدِّد في درجاته اذ ماري قصبات بصلابة احصاراً من المقاومة، وع ذلك فقد افرغ اصدقها شعر بوجهها وهزالة

وكل ذلك تقدم النشاط الاشعاعي ونها، بينما كان يضفي تدريجياً العالين الذين وجده الحياة

فراز « مل فيز فـ ١ »

هذا الراديوم العجيب عند ما حضر كجزءاً ظهر سحرياً أليس هادئاً يتباهى بنع الطام تمام الشبه . الا ان خواصه مدهشة حقاً . فتشاعره فرق في شدته غاية ما يمكن توقعه ، حتى كان اقوى من اشعاع الاورانيوم مليون مرة فاختفت آثاره اقسى المواد غير الشفافة ولم تخربها الا ستارة كثيفة من الرصاص

اماحدث انجيبيه وأعفتها اثرآ فهي التكن من الاستعمال بالراديوم في محاربة السرطان . وكذلك ثبت ان الراديوم نافع اي ان اكتفاء لم يتصر في خطورته على الناحية التجريبية فقط بل تدعاها الى اثناء صناعة جديدة

عندما عرفت قيمة الراديوم الطبية نشطت حركة في عالم البلدان ، ولاسيما في بلجيكا واميركا ، لاستلاء الركاز الذي بالنطاق الاشعاعي ، ولكن الماء لم ينكروا من استخراج هذا «للunden العجيب » منه لعلهم من السبلات الدقيقة الازمة لذلك

شرح بير هذه المسألة لزوجه في صباح احد ايام الاحد عقب فراءه رسالة وصلته من بعض ارواب الصناعات بالولايات المتحدة الاميركية الذين يريدون استخراج الراديوم ويطلبون منه تزويدهم بالمعلومات الازمة

فقال لها بير : « أمنا طريقة يمكننا الاختبار بنفسها . فأما أن شرح لهم تجربة بهذا دون تحفظ ، بما في ذلك عملية تقييم الراديوم . . . وإنما »

وهذا أشارت ماري اشارة ميكانيكية تدل على الموافقة وعممت : « نعم ، طبعاً . » ثم

مضى بير في حديثه :

« وأما ان نغير أنسنة مالكي الراديوم او بزيارة أخرى « مخزعيه » ونسجل طريقة مسلحة ركاز البشكند فتحتفظ لا نتنا باستعمال صناعة الراديوم في كل العالم »

تأملت ماري بضم نوان ثم قالت : « هذا مستحيل لأنه يعارض والروح الطيبة »

فاقتربت آسaris وجه بير . ولكن لكي يريح صغيره استطرد الحديث في الموضوع سكرراً

وهو يضحك ضحكةً نطيفةً، سيرًا إلى الامس لو جد الذي عزّت عليه قصته: «وبهذا جاذب ان تلك مسلاً كامل المعدات». أذ نظرة هنري فلم تغير لأنها ثبتت عن رأسها، وهي رفض ارجح الذي دون عباء الصيحة يذرون دُمُّها بخوشة كملة. فاذ كان اكتشافنا لاماً ثالثاً، خاروة، فهذا طارش بحسب الاشتباكات وحيث أن الراديو مستخدم لمكافحة الامراض فجب «لا انتقام»

لم تحاول ان تقطع زوجها لاتها وثبتت به ذكر أمر ملكية الاكتشاف من سبيل الاحتياط فقط. فالكلمات التي قالت بها ثانية تامة ما كانت الا لتجبر عن شعورها كليها، من رأسها الصادق في مكان العامل في الحياة. ثم اضاف بير وكأنه يقرر أمر لا قيمة له:

«ما كتب هذه النية الى الخبراء الاميركيين وأزوّدهم بالمعلومات التي طلبوها مني»

وبعد ربع ساعة من هذا الحديث التصريح في صالح الاحد قام بير وهنري بفرحة على عجلتها في الشابات، بعد ان احتراها اي الابد بين الفترتين. وفي المساء رجعوا مهوكين وأذربعهما سلائى بأوراق الحقول وأزهارها!

#### المرور

والآن بدأت مقدمة تلك القصة الموسيقية الرائعة التي سرعاً ما بلقت أوجها. في يونيو من سنة ١٩٠٣ دعا المهندس الملكي بلندن بير لكي يحاضر به في موضوع الراديو وطبع ذلك بليل من المعرمات لحضور الحالات والولائم لأن لندن بأسرها ثافت إلى مشاهدة «والدي الراديو» تحمل آل كوري هذه المسؤولية مدة أيام قليلة بشيء من التخل ثم وجد الى سكنها الصغير، ولكن الانكليز الكثيرون متصرفون بالولايات من يعيشون به. في نوفمبر سنة ١٩٠٣ منحت الجهة الملكية بلندن بير وماري مدالية دائمة وهي من أعلى أوسعها.

وكانت بلاد السويد الثانية هي تقدير فضلهما. في ١٠ ديسمبر سنة ١٩٠٣ اعلنت أكاديمية اللومستوكرونا ان جائزة نobel العلم النزيه في تلك السنة قد قسمت مناصفة بين هنري وبكريل من ناحية ومدام كوري وزوجها من الناحية الأخرى لأكتشافهم النشاط الشعاعي.

كانت قيمة جائزة نobel هذه سبعمائة ألفاً عن التريليات وباراسن قيمتها «بتمارض والروح الطيبة» خاتمت فرحة عظيمة الآن لافتاز بير من ساعات التدريب العظيمة ورهاية صحته، وحالما تبصرا تلك الفرحة أخذها هدايا والقوروض على أخيه بير وأخته ماري، وأهليات للجمعيات الخالية والمطابا لبعض الطلبة البولانديين ولأحدى صديقات هنري منذ طفولتها، كما ان هنري جهزت حماماً حديثاً في بيته الصغير وأثبتت غرفة بسيطة به. ولكن لم يخطر بباله قط ان حتى تلك الفرحة بشراها فتحت جديدة، كما أنها استمرت في التعليم مع أنها اصررت على ان يتعلّم بير عممه بمدرسة الطبيعة واذ داع صحبها تقدّمت طلباتها باكتوام الرسائل البرقية، وثارت عندها آلاف

المقالات بالبرائد ووصلها مئات الطلبات الحصول على أمثلتها او صورتها ، وكثير من الخطابات من المخترعين ، والاشعار في مدح الرادبوم . حتى وصل الامر بأحد الادميرالين ان طلب السماح له بنسبية فرسان للساق باسم ماري . ولكن سوء حامم مستديم فصل بين آن كوري وبين الجنرال الذي اغارها الشاهة الآن . فلقد وصلنا الى حلقة مؤلمة جداً في جلتها لآخرها كانت بحاجة الى التفرغ للصل لبتها رسالتها التي لم تنته بعد ، حين لم يحصل الصيت اي حساب لذلك . لأن الصيت يطعن على المظاهر بحمله التنبيل ويحاول ان يعيق تقدمهم خير عالي بالمستقبل الذي يجهدون نحوه

فما زلت جائزة نوبيل لنشاط الاشعاعي من الصين الدائم حل الملايين على حساب هذا الاكتشاف الذي لم يتجاوز بعد دور الطقولة ضمن الاصحادات المحققة . بل ان الكثرين شطروا اقصى بايدخل في حياة هذين الزوجين الخاصة التي تغرب من الاساطير فسلبوها الكنز الوجيد الذي اعتزما بالاحتفاظ به ، الا وهو التأمل والهدوء . ولقد علقت ماري على ذلك ، بما كتبته في دبيع سنة ١٩٠٤ :

« . . . خوضاء سترة ، فالقوم يلهوون عن عملنا ولذا اعزمنا على التسلح بالشجاعة ورفض مقاومة الزوارين ولكنهم يصررون على ازعاجنا . لند أفسد علينا الصيت حياة الصعل الماءدة التي كنا نحبها » . ولقد تأثرت ماري بطبع خاص من الدور الذي انتظراها العالم أن تمهلها لان طبيعتها لم تتفق بذلك الظاهر التي تقضيها الشهرة من الاندماج في الحياة الاجتماعية ، والصدقة النكفلة ، والنقوبة في للعافية أحياناً وادهاء التواضع أحياناً أخرى قل احادية النالية ، من آلاف المروادت مثباتها ، بين جلباً موقف آن كوري نحوه حامة الجنرال نحوها . فيما كانا يتناولان الطعام مرة يتصدر الابزر مع الرئيس لوبيه وقربيه سألن مدام لوبيه ماري قائلة : « هل ترغبين في ان أقدمك الى ملك البوتان ؟ »

فأجاب ماري بكل بساطة وأدب واخلاص : « لا أرى جدوى من ذلك » ولكنها لاحظت جيئنر دعنة السيدة التي تكلمتها فافتتح وجهها وقالت مستدركة كلامها : « ولكن . . . ولكن . . . بالطبع أعمل ما يسرك ، أي شيء يسرك » . وقد كان يحب على الصيت الدائم الذي أهل بالآن كوري كثيراً من الكتابات أن يأتينا بشيء من البركات مثل مقام الاستاذية ، ووصل لائق ، وفريق من العمال للقاء نعيها . ولكن متى سُحل هذه النسم يا زرني ؟

### الدستاره سعا

ما حلت نهاية قتل ماري الثاني في سنة ١٩٠٤ وكانت منبرركة القوى الطول المدة التي لازمت

فيها فراشها وهي في حالة نب شديد وأخيراً في ٦ ديسمبر سنة ١٩٠٤ ولدت طفلة سمينة بعلو رأسها شر��<sup>١</sup> أسود وهي إيف<sup>٢</sup> . ولكن سرطان ما عادت متزوجي إلى عملها بالدرسة والمسل . حارق آل كوري كما المتاد عدم الظهور كثيراً في المحسنات ولكنها لم يجدها بدأ من حضور الحالات الرئيسية لذكرى العشاء الاجانب . في هذه الحالات فقط كان يير بلس سترته الطويلة الرثة وماري فستان الهرة الوجود الذي امتنكه

فهذا الفستان الذي احتفظت به ماري سنين طويلة ، مستينة باحدى الحبات من وقت لا آخر على تبرع بعض الشيء ليوافق الذي المنبع ، كان من الحرير « الجيرنادين » الأسود . ولا غرابة إذا كان موضع اختصاره سيدة عادبة ، أما ماري فقد أوجدت لفتها بما اتصفت به من الآزان والتحفظ ، ضرباً خاصاً ملائماً لملابسها . بل لقد ظهرت بظهور فاخر حين صفت شعرها الأشقر وعقصته فوق رأسها وخلف بعقد لطيف من الذهب صياغته في غابة البرقة كما كشف جسمها العجب ووجهها البهيج عملاً بها من سحر وجمال . وفي احدى هذه الحالات قالت يير قائلة : « انه من المؤسف حقاً عدم حضورنا الحالات فلبس الهرة تابك جداً ولكن يوزنا الوقت »

ونوصل يير أخيراً في ٣ يوليه سنة ١٩٠٥ إلى الانضمام إلى الأكاديمية ولكن مع ذلك نال منافسه اثنين وعشرين صوتاً . وفي السنة نفسها أيضاً عن عينه الموريون في منصب أستاذ للطبيعة . فتحفظت جميع آماله من عدا الحصول على محل وائز الاستداد لبحوثه وبمحوث زوجه بقيت أيام ماري ثانية سنوات كاملة قبل نعكتها من وضع أحجزة النشاط الإشعاعي في محل لائق بها ، ذلك العمل الذي لم يسد الحظ يير بروبيه . فبقيت طول عمرها منصة العرض متملة ، لأن زوجها حرم من تحقيق الامنية المنضدة على جميع أدبياته في ١٤ أبريل من سنة ١٩٠٦ كتب يير يقول : « أنا فعلت مما أنا ومدام كوري لتبين بالضبط مقدار الإشعاع الذي يطلبه . قد يدوّن هذا أمرآ هيناً ولكننا قضينا شهر في بحثنا والآن فقط بدأنا نصل إلى نتائج حاسمة »

« أنا فعلت مما أنا ومدام كوري . . .

تلك الكلمات التي خطها يير قبل موته بخمسة أيام فقط تغير أحسن تعبير عن ماهية التحاد جيل قوي ، ما كانت لتجلّ منه المواد اي مناز . فكل تقدم في العمل ، سواء ألا أنور أو كان ام اخفاقة ، كان مدعاه لنعزز تلك اربطة القوية بين الزوجين وزواجهما معاً وقوية ، فحين هذين اللذين أتعجب أحدهما بالآخر اتجهوا كغيراً لثأر ذمالة قوية كانت أعمى تعبير عن حجمها العجيب

(١) مؤلفة هذه السيرة

## رميرة

حوالي منتصف الساعة الثالثة من بعد ظهر يوم الخميس ١٩ أبريل سنة ١٩٠٦، في يوم قائم بمطر، ودع بيد زملاءه أمانة كلية العلوم بعد ان تندى سهم وخرج الى شارع دونن وحاول عبوده دون ان يلتفت الى عربة قتل قادمة، فلما رأها وقف مذهولاً وحاول الالصافحة بصدر الجلواد الذي يقودها، فتراجع الجلواد الى الوراء، الا ان بير ترافق على الارض المبلطة ومررت عليه تلك المر بـ «الضحكة الحمبة» بـ «اطنان من البشاعة» فتحت بـ «جحبته»، رغم حماقة السائق ان يوقفها، فرفع رجال البوليس ذلك الجسم الدافق الذي فارقته الحياة في اسرع من لمح البرق الان الساعة السادسة مساء، وماري، ملائكة بالبيضة والجلابة، واقفة بباب المنزل تستقبل بعض ضيوف واصدرين ولكنها لاحظت في نظرتهم سلوكهم عطفاً خاصاً، فرفقت ماري جامدة، عديمة الحركة، بعد ان رواوا عليها وقائع الحادث وبعد صمت طويلاً فاحت بهذه الكلمات: «أحفلنا ان بير قد مات؟ مات حقاً؟». ومنذ اللحظة التي سجل فيها عنتها تلك الكلمات الثلاث «بير قد مات» غدت ماري امراة حزينة، وحيدة، لا تزكي وبكلمات قليلة طلبت تقل جثة بير الى المنزل، ثم طلبت الى احدى صديقاتها ان تأخذ اiron وايف الى منها، وبشت رسالة برقة الى والدها بوارسو، وبهدتها خرجت الى الحديقة وجلس صامتة، ساكتة، محذفة في غير وهي، عكل برأسها وبن يدتها تنتظر وصول زميلها ادخلت النقالة ببطء من الباب العتيق الى غرفة بالدور الارضي بالمنزل، فبقيت ماري بعض الوقت وحدها مع زوجها وهي تقبلاه، وما زال جسمه ساختا، بقيت مكينا الى ان اخرجت بالقوية من الغرفة حتى لا شاهد الجثة عند وضئها في الاكفان، اطاعت دون العادات ولكن سرطان ما تفشت اهنا بمحروجها من الغرفة قد حرمت من تلك الدفائق المقلبة البايبة نهرولت الى الداخل الى جانب جثة زوجها، وبعد موت بير عرضت الحكومة ربما على زوجه ان يبعثها هي وطفليها معاشاً فأبى ماري عصبية بتعاعدها المتدادة: «لست بمحاجة الى معاش، فاني صبرة السن ويعكتني العمل لكتب عيشي اذا وطلباتي».

وفي ١٣ مايو سنة ١٩٠٦ قرر مجلس كلية العلوم بالبوربون باجماع الاصوات اسناد منصب في التعليم العالي بفرنسا الى امرأة، وبعد ان اصنفت ماري بدون اهتمام الى كلام حبيها في ان الواجب عليها يتضمن بقبول هذا المنصب لتم رسالتها اجابت بهذه العبارة النصيرة: «اسأحاول ذلك» حل بساد محاضرتها الاولى بالبوربون فلأت ايجابها بـ «الحاضرات واذدحت بالدبلون» واستندت الاعتقاد في انتظار مدام كوري وبعد القول يتساءلون: ما تكون اولى كلاتها يا ترى؟ هل بدأ بذكر وزير الماء او الحامة، او تذكر شيئاً عن بير كوري؟ لا بد ان تذكر شيئاً

عنه فقد حرجت المادة ان يبدأ الاستاذ الجديد محاضرته الاولى باطباب سلته . . . وفي منتصف  
الساعة الرابعة فتح الباب الخلفي وتمددت ماري كوري الى النصف في مقاعده من التصفيق . أخذت  
رأسها لتحفي المطرور ، ولكن حركتها كانت جيدة بغض الشيء . ثم بقيت واقفة حتى هدأت اضطرابها  
وهذا تخلصت ماري الى الامام وقالت : « هي فكر المرأة في التقدم الذي توصل اليه علم  
الطبية في السر السنتين الاخيرة ، أخذته الدهنة في مبلغ ما طرأ على انفكارنا من التشير بشأن  
الكهرمانية والمادة . . . ». وعكذا اصلت مدام كوري بهذه العبارة ، الكلام في قس الموضوع  
الذي عالجه يغير كوري نيل بصرعه ، فاغرورقت عيون الحاضرين وسالت الدموع على وجوبهم .  
وسرعان انتهت من محاضرها خرجت بدون توقف بقى السرعة التي دخلت بها والملحور وترف لها

انسحاب و مکالمہ

ذاع صيت مدام كوري ومنحت كثيراً من الدبلومات ودرجات الشرف من الأكاديميات الأجنبية . ومع ان أكاديمية اللوم أبنت أن تشرفها بمصوبتها — اذ أخفقت بالانتخاب بصوت واحد — الا ان السويد كانت لها بجائزه نوبل لعلم الكيمياء في سنة ١٩١١ ، وهذه هي المرة الوحيدة التي منحت جائزة نوبل من بين لا يangi وحل أو ام آباء في العالم

بعد ذلك أنشئ الوديرون وسهد باستير في آنثا، معد للراديوم، يضم قسمين أحدهما معمل لابحاث النشاط الاشعاعي تحت ادارة مدام كوري ، والاخر معمل للابحاث البيلوجية ودراسة سالفة السرطان تحت ادارة طيب شهور . ورغمًا عن معارضة آل ماري ، تبرعت الاخيره للمعمل بغرام الراديوم الذي جهزته هي وبيهرينها وكان يساوي أكثر من مليون فرنك ذهب . وقد تم هذا المعمل عمود حاليًا الى الباية

أضافت سفارة أخرى إلى تاريخ جهادها وذلك بان عُكت من اعداد مائتي عرفة بأجىزة الراديو، حتى بلغ عدد المصابين الذين عولجوا فيها ما يزيد عن المليون . أمن كل لافت ماري من الناعب والصواب لم تظهر أدنى عمل أو كلام بل لم تعن بأثني الاشعة السينية فيها او بتعرضها لخطر التيران حوطها . وما هو جدير بالذكر انها لم تل إزاء جميع خدماتها الفرسان في اداء المرب اي تقدير رسمي ، ولكنها شعرت في الوقت نفسه أنها قاتلت بالواجب على أكمل وجه

### أميرة

في سنة ١٩٢٠ اكتسبت اسماً، اميركا يبلغ مائة ألف دولار لشرا، جرام من الراديو لاهداه الى ماري كوري وطلبن منها مقابل ذلك زيارتين فترددت ماري اولاً في اجابة طلبون ولكنها ازاء كرههن لم تجد بدلاً من التطلب على حياتها وازواها وتعرض لاول مرة في حياته ، ودلك في سن الرابعة والخمسين ، لما تفرضه عليها رحمة رسمية عظيمة كذلك الرحمة

وهناك على مينا، نيويورك انتظرتها الجماهير الفقيرة مدة خمس ساعات كاملة فبرت لها بذلك عن مبلغ اجلالها لما بل كان اخلاصها لها أقرب ما يكون الى شعور ديني عميق منه الى أي شيء آخر . والا ان وقد وجدت ماري في وسط تلك الجماهير زاد الاميركيون ثباتاً وتقديرأً لن أحallow في هذا المقام ان أغوص روح أمي ، ولكنني أقرر ان الحالة الائتمانية التي قابل بها الاميركيون ماري كوري لها متزاماً العيق . قالت الشعوب الالاتينية مع اعتذارها بمعنوية الاميركيين ونبوغهم تدعى نفسها الانفراد بتعجيل المثل العليا و لكنه بيت الان ان الاميركيين ما ساروا في اختفائهم باري هذا الاختفاء الظاهر الا وراء تلك المثل العليا التي يحملونها . فن المعقول ان شير سيدة كهذه بشخصيتها ونكتفاتها شيئاً من حب الاستطلاع والتعجب ولكن ليس هذا كافياً لوصف ما أظهره الاميركيون من العطف والحب . فاتهم ما كانوا جيداً إلا ععنين بالليل في الحياة ، البطل للتل في احتقار الاوليات المادية ، والنفاني في حب الحياة الفكرية الحالية ، والرغبة لللحنة في خدمة البر ، كانت الجامعات الاميركية جميعها قد دعت مدام كوري لزياراتها وأعدت لها المداليل والدرجات الطيبة ولكن مدام كوري وقفت مذهولة حينما أحاطتها القوم بالاعجاب والتجبيل وشعرت بالتحمّل والحياء كلام تطلّت اليها الجماهير المتلوكّة لرؤيتها ، بل ان خوفاً غريباً استولى عليها الا وهو الخوف من ان تقع تحت أرجل الجماهير . وأخيراً ضفت صحة ماري فلم تسكن من ا تمام رحلتها واضطررت الى الرجوع الى فرنسا زولاً على اراده أطبائها ، رجمت ماري منوكة ولكنها سرورة راجحة لأن حياتها وتواسعها ما كانا ليجيئا عنها الحقيقة وهي أنها قد أدخلت السرور على قلوب سلايين من الاميركيين وإن اعتقاد ان رحمة والدى الى أميركا قد علمتها ان حياة المزلاة التي تجاهما تناقض وستقاما

العالي . فـعـان دـامـ كـورـيـ الـباحثـةـ قـدـ تـكـنـتـ تـبـلاـ منـ الزـلـةـ عنـ الدـاـمـ الـأـ انـ دـامـ كـورـيـ فيـ سـنـ الـثـيـنـ لمـ تـكـنـ باـحـثـةـ وـهـنـهـ خـسـبـ بلـ انـ مـقـامـهاـ الـاجـتـمـاعـيـ هيـاـ هـاـ النـجـاحـ فيـ رسـالتـهـ الـيـ

الـاـلـمـ كـانـ لـاـ بـدـ هـاـ انـ تـحـمـلـ تـلـكـ الرـسـالـةـ

كـانـ الرـحلـاتـ الـتـيـ قـلـتـ بـاـ مـارـيـ شـابـةـ لـاـبـقـاـ اـذـ شـملـ حـضـورـ الـمـؤـمـرـاتـ الطـبـيةـ وـالـخـاصـرـاتـ وـالـاحـفـالـاتـ الـجـمـعـيـةـ وـزـيـارـةـ الـمـاـمـلـ فـكـانـ جـبـاـ حـلـ مـوـضـعـ الـتـكـرـيمـ وـالـجـيلـ وـفـيـ ذـلـكـ الـوقـتـ جـمـتـ وـارـسـوـ بـلـدـاـ مـنـ الـمـالـ عنـ طـرـيقـ الـاـكـتـابـ الـعـامـ وـأـنـثـاـنـ بـهـ سـهـداـ لـلـرـادـيـوـمـ أـسـتـهـ «ـ مـهـدـ مـارـيـ سـكـلـوـدـفـسـكـاـ كـورـيـ »ـ كـاـ قـامـتـ النـاسـ الـاـمـيرـكـاـتـ بـالـاـجـمـعـيـةـ الـثـانـيـةـ وـهـيـ تـبـرـعـهـنـ بـجـمـراـمـ آـخـرـ مـنـ الـرـادـيـوـمـ دـامـ كـورـيـ . فـأـعـادـ الـتـارـيـخـ قـسـهـ مـرـةـ اـخـرىـ اـذـ زـارـتـ مـارـيـ بـيـروـدـكـ فيـ سـنـ ١٩٢٩ـ ، كـاـ زـارـتـهـ فيـ سـنـ ١٩٢١ـ ، لـنـكـرـ اـنـسـاـ الـاـمـيرـكـاـتـ دـلـكـ زـيـارـتـهـ كـانـتـ بـاـسـ بـولـنـداـ هـذـهـ الـرـوـةـ . حـلـتـ ضـيـفـةـ عـلـىـ الرـئـيـسـ موـفـرـ فـيـ الـبـيـتـ الـاـيـضـ وـعـماـ يـسـرـعـيـ الـاـقـيـاءـ اـنـ دـامـ كـورـيـ لـمـ تـغـيـرـ عـلـىـ قـبـلـاـ فـلـمـ تـنـلـبـ عـلـىـ خـوـفـهـ مـنـ الـجـاهـيـرـ الـخـنـدـدـةـ كـاـ انـ الـشـهـرـةـ لـمـ تـوزـرـ فـيـ اـخـلـاتـهاـ . وـبـحـلـ إـلـيـ اـنـهـ لـمـ تـكـنـ مـنـ اـنـوـصـولـ اـلـىـ اـيـ اـنـقـاقـ وـدـيـ »ـ مـعـ الصـيـتـ بـلـ كـانـ حـلـفـهـ اـلـوـلـ وـالـاـخـرـ هوـ الـمـلـ حـتـىـ كـتـبـتـ مـرـةـ تـقولـ «ـ اـيـ اـشـتـ وـدـيـ »ـ مـعـ الصـيـتـ بـلـ كـانـ حـلـفـهـ اـلـوـلـ وـالـاـخـرـ هوـ الـمـلـ حـتـىـ كـتـبـتـ مـرـةـ تـقولـ «ـ اـيـ اـشـتـ وـدـيـ »ـ فـلـوـ كـنـتـ اـمـكـنـ مـنـ الـجـاهـ بـدـونـ الـمـلـ »ـ وـلـفـمـ هـذـهـ الـبـارـةـ يـقـنـ عـلـىـ فـهـمـ دـامـ كـورـيـ وـتـنـرـفـ ضـيـفـهـ فـلـقـدـ كـانـ يـصـرـهـ السـرـورـ وـالـفـطـةـ مـقـنـعـتـ فـيـ اـيـةـ تـهـرـيـةـ تـقـومـ بـهـاـ حـينـ كـانـ تـقـضـيـهـ عـلـىـ سـوـاـعـقـ الـهـمـ اـذـاـمـ اـخـفـقـتـ فـيـهـاـ

### خـافـرـ الرـسـالـةـ

أـسـتـرـتـ مـارـيـ فـيـ عـلـىـ اـلـ اـنـهـاـيـةـ بـنـاطـقـ فـنـرـ وـبـاهـالـ فـرـيدـ اـبـضاـ رـاعـتـهـ وـصـحتـهـ . فـلـمـ تـخـرـسـ الـبـتـ مـنـ خـطـرـ الـرـادـيـوـمـ تـنـاوـلـهـ وـاشـتـلـتـ بـهـ دـونـ اـنـ تـقـعـ الـاـحـيـاطـاتـ الـتـيـ بـهـتـ طـلـبـهـ اـلـيـهـ وـبـدـ جـهـدـ جـوـيدـ أـذـعـتـ لـاـنـ تـخـنـعـ دـهـاـ فـيـ مـهـدـ الـرـادـيـوـمـ . فـاظـهـرـ الـكـشـفـ مـاـدـةـ غـرـيـةـ بـهـ وـمـاـهـيـ ؟ـ ...ـ لـقـدـ قـضـتـ دـامـ كـورـيـ خـفـاـ وـثـلـاثـيـنـ سـنـ وـهـيـ تـسـمـلـ بـالـرـادـيـوـمـ وـتـنـقـضـ لـهـوـهـ الـدـيـعـ بـهـ كـاـ تـمـرـضـ اـنـاءـ سـيـ الـحـربـ الـاـرـبـ لـاـشـاعـ اـخـطـرـ مـنـ اـلـوـلـ وـعـوـ اـشـاعـ جـهـاـزـ وـتـجـنـ

وـلـكـنـهـ لـمـ تـخـسـبـ مـاـ اـسـبـاـهـ اـنـ اـمـ اوـ حـرـوـقـ الـاـثـيـاـ بـيـرـاـ فـيـ مـنـاـبـ الـاـخـطـارـ الـتـيـ تـمـرـضـتـ هـاـ

لـمـ تـسـمـ مـارـيـ اـسـبـاـهـ بـالـيـ أـخـيـرـاـ اـلـتـائـاـ كـيـرـاـ وـلـكـنـ فـيـ مـاـيـوـ سـنـ ١٩٣٤ـ لـازـمـ اـلـفـرـانـ لـاـسـابـهـ بـنـزـلـةـ صـدـرـيـةـ حـادـدـ . وـنـاـ تـوـقـ قـلـبـهـ الـفـوـيـ أـخـيـرـاـ عـنـ الـبـضـ اـنـهـدـرـ الـلـمـ حـكـمـ وـهـوـ اـنـ مـاـ اـظـهـرـهـ دـهـاـ مـنـ الـمـوـارـضـ الـفـرـيـدـ يـرـجـعـ اـلـرـادـيـوـمـ ، الـجـرمـ الـجـنـيـقـ . وـفـيـ يـوـمـ الـجـمـيـعـ فيـ السـادـسـ مـنـ شـهـرـ يـوـلـيـوـ سـنـ ١٩٣٤ـ أـوـدـعـتـ مـارـيـ مـنـهـاـ الـاـخـيـرـ بـدـونـ اـيـ اـحـفـالـ رـسـيــ تـلـيـهـ

لـوـمـيـتـهـ —ـ فـدـقـتـ بـجـانـبـ زـوـجـهـ بـيـرـ فـيـ مـدـفـنـ «ـ بـوـ »ـ بـحـضـورـ اـفـارـيـهاـ وـاصـدـقـائـهـ وـزـمـلـائـهـ