

بِالْأَحْدَاثِ الْعَالَمِيَّةِ

الرحلة الذهيرة للمنطار هنري برج

ليونارد ديلت

كان مد المنطار كان أسد الكتاب وأمر صفت تلك الحادثة أذروعة

خدرها والملكت اشتها على القلوج شوجه
بديعة فكان ينظرها يلب الياب ويأخذ مجتمع
القلوب ورأينا بطون الاودية ومرشد السنن
الكبير عند كايب رئيس وغابات الصنوبر الناصعة
ثم اختى الشاطئ وارقى ثانية — منطاد
منجاني اللون يخترق فضاء سنجاً فوق
المحيط الكبير اللامائي وبعد ظهر اليوم الرابع
من الرحلة كنا قد وصلنا الى الحدود الاميركية
من تهتنا يوطئون ملتفة في ضباب كثيف

وكان الجميع في هرج يجمون اورانيم
الخصوصية واعم الخدم بأسرة التوم فكمورها
في نهاية المشي ودنبروا الحفاظ الكثيرة في
اليو الاstellen وكنا جبئن فوق نيو يورك حيث
رأينا ناطحات السحاب وقد لفها الضباب فظهرت
رؤوسها كلها ساميـر بارزة من لوحـة كـبـيرـة
وعند ما بدأ الشمس يمتد هـنـة قـلت
كـثـافـة الضـباب وـكـاـعـل عـشـرـيـر فـلـكـنـاـ انـ
ـزـىـ مـصـوـرـيـ الصـفـحـ عـلـقـةـ اـسـيـرـ يـلـدـعـ
ـوـرـأـيـاـ الجـنـورـ (ـالـكـارـيـ)ـ ظـاهـرـةـ كـلـاـيـ

ـاـبـدـأـتـ الرـحـلـةـ بـمـشـرـةـ بـنـجـاحـ اـسـكـيدـ
ـوـكـانـتـ هيـ الـرـلـةـ الـأـولـيـ اـنـيـ اوـكـ فيـهـ اـنـطـادـأـ.
ـكـانـتـ رـؤـيـةـ الـلـامـ الـأـرـضـيـ منـ النـطـادـ متـدرـةـ
ـأـوـلـآـ وـمـ نـكـدـ تـبـيزـ شـالـ الـاطـلـطيـكـ حـتـىـ
ـكـانـاـ عـرـبـنـاءـ .ـ اـمـاـ الرـكـابـ الـآـخـرـونـ فـنـدـ اـمـضـرـاـ
ـوـقـهـ يـنـ نـسـلـةـ وـعـلـ قـبـضـمـ كـانـ يـفـرـأـ وـالـبعـضـ
ـيـعـرـفـ خـطـابـاتـ وـالـبـعـضـ الـآـخـرـ يـنـكـلـمـ عنـ
ـمـكـلـةـ الـمـاـيـاـ فيـ حـجـرـةـ الـدـخـنـ وـاجـمـعـ
ـالـاطـفـالـ يـطـيـونـ فـيـ بـرـأـةـ الـطـفـلـةـ وـانـهـكـ النـاءـ
ـفـيـ الطـبـرـ وـشـفـلـ الصـوـفـ .ـ وـاخـرـقـ السـفـنـ
ـالـسـبـحـ الـقـائـمـ كـمـ يـخـرـقـ سـحـابـ لـلـ مـفـرـ
ـوـقـيـ صـبـاحـ الـبـوـمـ الـثـالـثـ نـمـكـنـاـ مـنـ رـوـيـةـ
ـبـيـرـفـنـدـلـدـ فـظـهـرـتـ اـنـظـارـاتـ الـمـكـبـرـةـ وـآـلـاتـ
ـالـصـورـ مـنـ صـنـادـيقـاـ وـعـاـزـادـفـيـ سـرـورـ زـوـجـيـ
ـلـهـ رـأـتـ خـلـالـ النـظـارـةـ اـنـ النـفـطـ الـبـيـعـ
ـصـغـيرـةـ الـيـقـيـنـيـ مـنـ تـنـطـعـ غـيـرـهـاـ بـالـبـيـنـ الـمـبـرـدـةـ اـنـاـ
ـهـيـ جـيـالـ الـجـلـيدـ الـعـالـمـةـ وـلـقـدـ أـمـرـ الـكـاـبـيـنـ اـنـ
ـيـطـيـرـ النـطـادـ عـلـ قـبـلـهـ فـرـأـيـنـاـهـ فـيـ جـلـاءـ
ـكـلـهـ تـفـاـيـلـ رـخـاـيـةـ هـائـةـ وـبـرـزـتـ الشـسـ مـنـ

كانت الحركات جيئها ساكنة ولكن خجلت اليه وتناثرت أن السالم جبعة قد تنهى سكون عريق مروع ولم أسمع أمراً ولا نداء ولا صوتاً فقط ورأيت من مكان الناس على الأرض وكانت قد تصلبت أجسامهم وأخذوا ينظرون تراجينا في بلادة ورعب وسمعت أثر ذلك ترقعة خفيفة كصوت زجاجة اليرة عند فتحها فدلت يصربي إلى المقدمة ورأيت النار مشتعلة فيها. لم تكن هناك إلاّ وسيلة واحدة للتجاة وهي أن أقف في الحال. أظن ان المسافة كانت وتناثرت ١٢٠ قدماً وخطر يالي ان آتي بعلاوة الفراش لا أخف من أثر الصدمة ولكن في تلك اللحظة أصطدمت بالارض صدمة شديدة فصحت بأعلى صوبي إلى النافذة وسبقت زوجي وقد أخذت ترتعش فرقاً



ولقد ادرك الجميع الحقيقة المرهقة وتخيل الى الآن ان القدو الظالم لم يمطر ضحاياه الفرحة حتى للشود روعهم وإدراكه وأنى لست أعلم الآن ولا زوجي كيف قفزنا من النافذة كان المنطاد قد ارتطم بوجهه وما كنا في الجزر، الأعلى فقد كان يتناوب بين الأرض فهو ١٥ قدماً. لمتشعر إلا وقدمنا على الأرض وكانت الصدمة قاسية نوعاً فركزنا على ركبتيها بعض ثوانٍ ونذا احاطت بها سحابة الناز الشعنة وهيما يتدوى الوجه. كان على كل منا ان يترك يده زميله ليصح لنفسه طريقاً وسط الاندون الحديدية الشلل واتسم اني كنت أوسع يدي

تصيم هندسي ناف، أما ثالث الحريدة الكبيرة وظاهر كدببة حرفية صغيرة . وبعد قليل بدأنا بسيط يبطئ ناحية القاعدة في لا كهرست حيث كان الجميع يتوقفون وموლانا في الساعة الرابعة ولكن العاصفة الشديدة وما غفلها من وعد وبرق كانوا يحيطان بنا ويتبعنا كذلك كتاب جائزة مفترسة اجريتنا على التأخر ، ورأيت السيارات الكثيرة رائحة على جوانب المطار والناس يلوحون بأيديهم في حاسة. وما زاد في اغباضي على باي اخري من المستقلين ولم اكن رأيتها منذ ثلاثين عاماً

وكان المنطاد متوجهأ برأسه ناحية الجنوب والماضفة على اشدهما والبرق يخفف الابصار ولكن لم يكن هناك وعد. ودار المنطاد نصف دورة وعلى بقائه. حدأت العاصفة قليلاً وكانت جميع الموابل يبشر بزوال المنطاد في سلام نام ورغم ذلك لم يتقطع البرق الذي كان يحيط بنا ويتبعنا بينما اتجه برأسه الى فوق وسار بسرعة كبيرة وسط الامطار التي أخذت تهمر ورأينا الحظيرة وقد فتحت ابوابها ودار المنطاد دورة سريعة ليتجنب مواجهة الرياح وابتدا في النزول ورأى القائد ضرورة ترقيق المياه لتقليل سرعة المبوط وربما جبلين طويلين لاتات كنا وتناثر على بعد ١٥٠ قدماً من الأرض وأخذ الحال يهددون المنطاد ناحية إحدى العباريات للتحرك

وكنت وزوجي وتناثر تطلع من نافذة سيارته وبلغنا لحظة سكونا فيأتي مطبقاً وطبعاً

رأيت زوجي متدهة على الأرض بجانبي
وسمتها نعش أدين الموت
أنت مرآكة الأسف وحثنا إلى متن
المطار الذي كان يموج بالناس وتساعدت آهات
الآلام من الجميع وأخذ للمرضون يجتمعون الجميع
بالبروفين ولقد سمعت بأذني شيئاً يطلب
حضرود عروسه من المانيا وفسيماً . ودخل
ناظبطان يساعد انت كولاً على السير وقد
احترق نصفه الأسفل فكانا في الحقيقة يحملانه
ورأيت كثرين وقد احترق شعورهم وآخرين
امزجت بالدماء حروفهم ورأيت رجلاً يبحث
عن زوجته وقد ذهب بصره
ويم تكن حروفي على كثيد من الخطورة
نفادوني إلى الحجرة المجاورة حيث كانت
الكابتن همان مددعاً على الفراش وقد نزعت
 منه ملابسه وطلت أن ظهره فنداكسه عازاد
 في خطورة حاله فافتربت منه وفالت له ما
السبب؟ فقال: البرق ولم يقل بسدها في حياته كلها
وعندما خرجت من الحجرة كان النطاء
 لا يزال يحرق ... قتلها : محمد سعد فوزي

دلي نعمي

- ٤٠ ان أقدم الطيور حاش من نحو
مليوناً من السنين وكان عاجزاً عن الطيران ٧
 - ٥٠ وان عرق بعض آباء النفط في الولايات
المتحدة الاميريكية بلغ ميليين دار الملياردين
بزعمون انهم قادرون ان يملوا عرق ثلاثة مليارات
بالذئب من الاجهزه الاَن

الطريق ولم اشعر بالام من جرأة مسك الحديد
الحادي . لم يكن هناك سند قط فالنار تحبط بان من
جميع التواحي فكنت كأنني في حلم غريب
وليس لجسي حقيقة او وجود بل كان كأنه
يُسع في الفضاء

وفي لحظة تيَّستُ أن زوجي ليست بجانبي
فأنتفت إلى الوراء ففاجأني الله المقرب
وأدخان الحافظة في وجهي كأنسواط الجميع
ورأيتُ انبطحة على الأرض فذهبت إليها وذكرتُها
ففُقامت ب نفسها وأخذت تبكي كأنها في حلم أو
كأنها دية ميكانيكة أدرر مفتاحها ونَسِّرتُ أنا
الآخر بدوري ولكن بازرت المقرب الذي
كان يسطي الأرض

غرني وفتشدرل سور غريب، شعور من وصل
الى نهاية الطريق شعور من أدرك ان ال نهاية
قد دلت . وسعدت به تقد كان الموت اكثرا ما
يئنى وسط ذلك الجحيم المرعب . ولنظرت تاجة
زوجتي فرأيتها تهربى بسرعة غريبة وقد
احترق نصف وجهها فزودتى ذلك بشجاعة
جديدة وقت من عزفى وداومت البرى ناحية
المياه كبطان رجم

وعلى بخاوة تفتقست الهوا ووقفت جاما
تم اليموت يصربي ناجحة النطاد فرأيته حلف
اللهب الكثيف قطعة من نار واقسم ان وازعا
دنعي للإنجاء اليه ولم يكن ذلك طبعاً لاقتاذ
غبرى ولعلها غزيرة المخاطرة واهلاك النفس
التي تدفع بالقراشة الى النار وفيها حتفها
ولسكنى سرهان ما واجمت الى سوابي عند ما

عُصْرَاهُ أَتَّلَ من الْوَرَابِرِم
لَا وَجْدَهُ فِي الطِّبِّيَّةِ

في القوى الكهربائية ينطبع ان يخترق
الطاقة الكهربائية المفروض حول نواة
الاورابيوم فإذا اصاب نورون نواة الاورابيوم
فتفشى كهرباء ولعل هر بالنواة تصبح نواة
عنصر جديد هو النصر الثالث والتسون
او ان النصر الثالث والتسين ليس مستقرّاً
اي انه شمع ولا تثبت نواة حق تطلق كهرباء
آخر فيصبح عُصْرَاهُ جديداً هو النصر الرابع
والتسون

وكان الثمن ان النصر الثالث والتسين الذي
صنعه فرمي قصبه العر فلا يلت حتى يتحول
بالطلاق ذرارات (دقائق ألفا) من نواة الى
راديوم قال رصاص . ولكن باحث ايلسن
في كليفورنيا اثبتت ان وراء الاورابيوم عناصر
ليست بقصيرة العمر كما كان يظن وان لصف
حياتها نحو ألف سنة — وهو حقيقة جديدة —
اي ان النصر يفقد لصفته بالاشتعاع في مدى
الف سنة على نحو ما يعتقد الراديوم لصفته
بالاشتعاع في مدى ١٦٠٠ سنة

والطريقة التي يعتمد عليها في احداث
هذا التحويل هي تأول نوى الایدروجين
التقليل — وهي تعرف باسم دوبيرونات من
دوبيروم اسم الایدروجين التقليل — تتوضع
في جهاز جديد استنبطه لورلس الاميركي

في جامعة ستانفورد بكاليفورنيا باحث
طبيعي شاب يدعى فيليب ايلسن اعلن في
الاسبوع الثاني من شهر ديسمبر الماضي ما قد
يكون من أهم اكتشافات العلوم الحديثة، ذلك
انه يمكن بمحض قوله من تحويل عنصر
الاورابيوم الى عُصْرَاهُ انتقال منه فايد وذلك
باحث فرمي ايطالي الذي اعلن من سنتين
انه منع من الاورابيوم عنصراً جديداً

في الجدول الدوري الذي وضعه منديلوف
الروسي وفي جدول الاعداد الذرية الذي
وضعه موزلي الانكليزي ، مكان لا تين وتسين
عُصْرَاهُ . اخف هذه العناصر هو الایدروجين
ورقة الذري واحد وانتقلها عنصر الاورابيوم
ورقة الذري اثنان وتسعمون . وكان الثمن الى
ان اذيع اكتشاف فرمي الابطالي ان ليس
رواية هذه العناصر عاصراً اخر في الطبيعة .
ولكن اذا تأيدت بباحث فرمي وايلسن فقد
اصبح في وسع الانسان ان يخلق عناصر لا
وجود لها في الطبيعة . بل ان ايلسن يقول ان
هناك ما يدل على وجود عُصْرَاهُ اخر في عدا

العنصرتين اللذين صنعهما ، رقمها ٩٥ و٩٦ ولكن

هذه الادلة ليست بواهية الان
ضع الاستاذ فرمي النصر الثالث والتسين
بطلاقه النورونات على عنصر الاورابيوم
ذلك ان النورون لا ي Possess كهربائية له ينلاق كل

وتفتح زخماً عليها بدوراتها دوراناً دجواياً في هي منطقة خضر الاورانيوم تولد منه التسمير الجديد اي التسمير الثالث والتسهين ومن التسمير الثالث والتسهين يتولد العصر الرابع والتاسون

فإذا بلغت مرتبة مبنية من الزخم اطلقت على لوح من خضر البريليوم تصيب ذراته وتندى منها نوترات وهذه النوترات تصيب بدورها

التفرزة الملوحة

نوز عظيم للمخزع الائكليزي يرد

الاحداث ان أصحاب الالافيز اللاقطة في المنطقة التي يشملها البرنامج لا يزيد على نصفة الاف وهو عدد قليل بالقياس الى عدد السكان في تلك المنطقة وهم نحو اثني عشر مليوناً وعدد الاجهزة الالكترونية اللاقطة نحو مليونين وسبعين ذلك بخلاف الاجهزة وخفيه الناس ان يكون التقدم سريعاً في اقفالها ف被迫ون الى نبذها وقصر الوقت المخصص للاداء التفرزة

الا ان هذا لم يبيط من همة المخزع المظيم يرد بعد ان تقدم جميع المخزعين في تحقيق فكرة التفرزة تعييناً على عدم مؤخرآ الى جلها ملوحة وذلك باستعمال هلاة الوان اساسية في التفاز الذريع صادرة من ثلاثة مصادر مختلفة وهي الازرق والاخضر والاحمر ثم تجتمع هذه الالوان في التفاز اللاقط تولد منها ظلال الالوان المختلفة وتبعد الاشباح في الوما الطيبة ولا يذكر المستر يرد ان التفرزة الملوحة لم تبلغ مبلغ الانلام الملوحة من حيث دقة اللون ووضوح الاشباح ولكن الاختراع لا يزال في دور التجربة ولا بد ان يغير البحث والامتحان عن اقامه

«التفرزة» لفظ عربنا به لفظ التافيزيون الفرنسي ولفظ «التفشن» الائكليزي وهو يعني نقل المرثيات عن بعد وفي الوسع انتقال الفعل «تفتر» واسم الآلة «التفاز» يتلوه وصفه بالذيع أو باللاقط وكذلك اسم الفولو «التفاز» بفتح التاء والفاء.

إن تراكم المقطف يبررون أن شركة الاذاعة البريطانية لها محطة خاصة في قصر الكيندرا بلندن مذيع منها برامج تفرزة يلقطها كل من تلك تلزاراً لاقطاً وقد سبق لنا ان نشرنا رواية «آخر الرحلة» وهي من أشهر مسرحيات الحرب أذاعت كلية بالتفاز المذيع من قصر الكيندرا فتمكن أصحاب «الالافيز» اللاقطة ان يتبعوا فصولها ومشاهدتها وقد بدأت شركة الاذاعة البريطانية اذاعة هذه البرامج في شهر اكتوبر من سنة ١٩٣٦ ومن المشاهد التي أذاعت منها موكب التوجع وسباق السيارات وباريات النساء بومبلدون والنوفبور والملاكمة وغيرها وحفلة عحاظت لندن وحفلة يوم المدة ولكن يؤخذ من آخر ما أصلنا به

النرة السكنية وتأثيرها في التمو

الولادة وبروز الاسنان في المبردان السوية
عانية أيام . وفتحت عيون الصغار في حين
التيلاين بعد انتظام يومين مع ان هذا لا يتم
عادة الا بعد انتظام أولية شهر يوماً على
الولادة ويعکن من فطها بعد ثلاثة أيام من
ولادتها وبعد ثلاثة أيام أخرى استطاعت ان
تبعد وما بدا في أعلاها الحيوية والفصيولوجية
من اسراع بما كذلك في هو غرائزها الجنسية
فيها العاشر استطاع ان يخلف تلاً بعد
انتظام ٤٣ يوماً على ولادته مع ان السوي منها
لا يخلف للا في المادة قبل انتظام مدة
انتظام من ٨٠ يوماً الى ١٢٠ يوماً ولو اسرع
غير الغرائز الجنسية في العيان والبنات بهذا
المعدل بلغوا من النضج التناصي في الائمة الى
العاشرة من المرض

ان الباب الجديد الذي تفتح هذه
الباحث الطريقة ولا سما في تربية الموالث
باب سحري يعجب منه الانسان وبروعة عند
تأمل في ما قد يفضي الي

فبرط المرض

كانت الأرض حول مدينة لندن في المرض
المجري أعلى مما هي الآن نحو سبعين الى
سبعين قدماً وأها لا زالت آخذة في المبوط
بمعدل نسخ بوصات كل قرن ؟

في سنة ١٨٥٥ طهرت رسالة موجزة في
موضوع الفدّة التكافية ولكن مؤلفها كان
يمجهل وظيفتها . وكان بعضها يظن انها عضو
أخرى لا عمل له الآن . الا انها قد تضخم
أحياناً تضطط رقبة الطفل فیموت اختناقًا .
وهي جسم رخو ووردي اللون فاتح فوق القلب
يكون وزنه عند الولادة نحو بربع أوقية ثم يكبر
حتى يبلغ وزنه عند البلوغ أوقية كاملة . ثم
يضر رويداً رويداً فلا يبقى منها إلا أثر يسير
وقد ظل عمل هذا الجسم عالياً حتى أخذ
باحث يدعى جودر ناتش نظراً من الفدّة
التكافية وعذى بها الشراغيف (صغار الفقادع)
فتمت عملاً اعظمها من دون ان تتحول الى
ضفادع نامية وصنع الباحث « ريدل » خلاصة
من تكفيه التور وحقن بها حاماً مصاباً بضعف
في غدّة التكافية فبدت في هذا الحمام آثار عجيبة
اذ جعل يعيش يضاً سوياً بعد ما كان يعيش
صغار اليض فقط

وفي سنة ١٩٣٤ اعکن الباحث روتري من
غمبير خلاصة هذه الفدّة وعذى بها المبردان
تفايز يناتج نبت على الدھنة
ذلك ان الاجيال المتالية من المبردان
كانت فوق بعضها بعضاً في سرعة نموها ونبيكت
نشاطها الجنسي . فلما كان الليل الرابع والخامس
بروزت أسنان المبردان بعد انتظام ٤٤ ساعة
فقط على ولادتها مع ان المدة التي تفاضي بين