

تاريخ المكروب

(تابع ما قبله)

كان ارسطرو اذا تحوّلت الى بوارد الى سوانس والسوائل الى جواده تولد من هذا التحول حيوانات . وقال فرجيل ان الخل يتولد في احتشاء الجل الفاسدة . وفي ايام لويس الرابع عشر لم يتجاوز العلم هذا المدل لان طبیباً شهيراً خلیعاً في الكبار وهو فران هنر كان يقول ان الواقع الذي تصادع من اعيان البرك تولد الشفاعة والخلاص والملائكة والطحالب وما هو من نوعها واذا ضُفت قيس وضع على قوحة وعاء يحيطى طى جبوب حنطة تولد في التيران وكل ذلك با ان التغير الحالى من القبيص الرعن يتبعه برائحة الحب فتحصل التغير الى فساده بعد واحد وعشرين يوماً واغرب من ذلك قوله انه شاهد ذلك عياناً وان التيران تولدت باللهفة ذكوراً واناثاً وتولد جنساً بتناستها . ومن غرائب اقواله ايضاً اننا اذا ثبنا شيئاً في قرميدق ووضعنا فيه جيناً مخصوصاً واطبنا عليه قريدةً اخرى ومررتها الى الشس فبعد يضعة ايام تصل رائحة المطبق فعل الخير وتتحول الديات الى سراطين حقيقة ثم قام طبیعي ايطالى اسمه ردّي . ويبحث في هذه المسألة بحثاً دقيقاً واظهر ان الديدان التي تولد في الورم اما تولد من بزور او بروض هلام تطرى على الورم وتبيض فيها لانا اذا لقنا الورم بقاش قبل تعرضاً للبؤاء يحيط بفتح على المقام وضع بزورها فيها فلا تظهر الديدان المذكورة . وبهذا ضعف حزب القائلين بالترول الداوى واخسر الجدال فيه في نطاق ضيق الى ان ظهر المكروسکوب وظهرت بواسطته الكائنات المتناهية الصغر فعادت المسألة الى الظهور وعاد الجدل لها الى الاختدام فاعترف زعامة الترول الداوى باظهارهم في اصل التيران والديدان ولكنهم قالوا ان لا سبيل للانكار ان الكائنات المكروسکوبية هي من فعل الترول الداوى اذ لا يصل بشيء من وجودها وتكاثرها في اي مادة حيوانية وبانية في حال الاخلال . وكان يرون من زعاء هذا الرأى وكان مقللاً في العلم دليلاً له ثم دخل رجال الدين في الجدال والجدل وتم من بثت ونشر من يذكر ولا انصر حقاً الى كل ما قبل بهذا المقدار واتصر على البعض المهم من الجدال التي يرسم خالمه بصحة المبدأ وهو ان بوشه مدير معرض التاريخ الطبيعي في روان ورسائل اكاديمية البحوث ارسل سنة ١٨٥٨ تقريراً الى الاكاديمية يقول فيه انه يثبت بالامتحان ان الكائنات المكروسکوبية تظهر الى الوجود بدون جراثيم وبدون

ان ظهر المكروسکوب واظهرت بواسطته الكائنات المتناهية الصغر فعادت المسألة الى الظهور وعاد الجدل لها الى الاختدام فاعترف زعامة الترول الداوى باظهارهم في اصل التيران والديدان ولكنهم قالوا ان لا سبيل للانكار ان الكائنات المكروسکوبية هي من فعل الترول الداوى اذ لا يصل بشيء من وجودها وتكاثرها في اي مادة حيوانية وبانية في حال الاخلال . وكان يرون من زعاء هذا الرأى وكان مقللاً في العلم دليلاً له ثم دخل رجال الدين في الجدال والجدل وتم من بثت ونشر من يذكر ولا انصر حقاً الى كل ما قبل بهذا المقدار واتصر على البعض المهم من الجدال التي يرسم خالمه بصحة المبدأ وهو ان بوشه مدير معرض التاريخ الطبيعي في روان ورسائل اكاديمية البحوث ارسل سنة ١٨٥٨ تقريراً الى الاكاديمية يقول فيه انه يثبت بالامتحان ان الكائنات المكروسکوبية تظهر الى الوجود بدون جراثيم وبدون

ان تولّد من كائنات شاهبة لها . و بالحقيقة لم يكن غير بوشه من زعاء الشهول اللذين جرى على خطة قاتلية وبمحض غيّر عيّنة فهد السبيل الى كثب الحقيقة . و ام اصحابها التي تبرأ بها الاندية الجية الاختنان الآتي وهو : ملاً اذه بالله انفالي و سده سداً هرمياً بكل دقة و اختراس ثم غرس الالام في حوض زققي و لما برد الماء غماماً ازال سدة الاندام تحت الرقب و ادخل اليه نصف ليتر من غاز الاكتجين التي وهو كما لا يجني الحرارة الحيواني واصبح في الماء اللازم لحياة الكائنات المكره و مكروه لحياة الحيوانات و انباتات الكبوري . فالواضح في هذا الحد من الامتحان ان ليس في الاناء سوى الماء التي الطامر وغاز الاكتجين ثم ادخل قبضة من الشوفان موضعه في الماء مددود سداً هرمياً بعد ان امره على فرن معيّن مدة طوبلة الى اعلى من ١٠٠ درجة و بصد ثانية ايام خلبر في تتبع الشوفان مادة عنينة . فكان لهذا الاختنان متى في الاندية العصبية وفوز باسم بوشه لأن الطبيعة المفيدة التي تكونت ليست من الاكتجين لأن بوشه حضره تفضيّلاً كيماورياً على حرارة بدرجة الحرارة . والماء قد وسع بحاله الطبلان فهو اذا خالٍ من كل جرثومة حيوانية والشوفان قد استقرت فيه ايضاً كل جرثومة حيّة عتيبة امراره على درجة حرارة فوق المائة . ولكن يزيل كل ريشة من هذا القبيل احاد الاختنان وجعل حرارة الفرن ٣٠٠ و ٣٠٠ درجة حتى الى اية درجة كانت وكانت النتيجة واحدة . فحق له ان يزعم انه اخف حسومه وانه اعتقاده بوجود جرائم حية في الماء تتعلق به الى ابعد كثرة او تؤكّد ان الكائنات المائية في اختناء المذكور تولّدت بوجود عواد صناعي قام مقام الماء الجبو

فاني باستور على الاشر وانه القول والعمل بالتجانس البليغة وابن الندوة العصبية ان اختنان بوشه حسن ومتقول ولكن فاته ان يظهر الرائق لانه يعنوي على البرائيم المطلوب يائتها . و هنا يتسع المجال كثيراً لبيان الاختنان اكتشافه التي اجريها البريقان وكان الفوز فيها اخيراً باستور . ولا ارى لزوماً لعدادها لان تبيّنها سارت اليوم من المبادئ الاولية الراحة في اذعان الاحباء والصلاه ولا يجهلها التلامذة وهم على يدانه من العلم بل اصبحت من المدارف الشائمة هذه الدامة فما يجوز الى بحث آخر كان له شأن عظيم في عام العصب وفضل كثير على الانانية ونبيه لغة البيث انخدع ذكره اعني بذلك تحريف التسوم المرضية والتلقيع

قال احد المعاصرین " ان من يستطيع ان يتحقق مليعة الخير والاختر مستطاع دون سوءه ان يصل تطليلاً صحيحاً عن الظاهر المرضية المختلفة كـ في الحيات والملل المتوعنة . وتلك الطواهر لا يمكن فهمها التهم الواجب الامد سرقة فلقة الاختيار سرقة صحيحة وراهة "

وكان باستور اذ ذاك منصرفاً الى درس الاختيار ومارت اكتشافاته في التربة الموشدة
على العضلات ولطفيه اعقبات الحالة دون كف الشارع عن سر اكتشافات الميكروسكوبية.
ولا يعني ان النسب الالاتي او منه ينبع كان الى ذاك الوقت هو المدون عليه في التعليم
من فواعر الحياة في الاختيار اي ان الاختيار يحصل من تعریض اية مادة عضوية واذوية
وانيونية وذيرية وجينية الى الماء وان الخير الذي ليس الا مادة كيرونية في حال الفاد.
اما باستور فقد تحققت وجود رابطة في الاختيار بين الفعل الكيماوي والاكتشافات الميكروسكوبية
ورأى ليبلغ لا يقوم بتنمية هذه الرابطة ناصح العلمي على شفاعة الشاغل وهو المسألة الرئيسية
والصلة الكبيرة في الاختيار واصبحت معرفة اصل الكائنات الميكروسكوبية فيه قافية لا تأس
له منها بل رفع في ذهنه الله لا يقدر ان يخطئ خطوة الى الامام قبل حل هذه المسألة.

في هذه كانت توطئة البحث لباستور في موضوع التولد الذاتي الذي شغل اكتوار علماء ذاك
الزمان وقد ثناهُ كثيرون من اصحابه عن الموجز في هذا البحث لا يزيد من وعورة الملك
ولا اعتقاده باسخالية الوصول الى كف الشارع عن غلبيه . على الله لم يكن يقف عند عتبة
عملية او تجدهم عن كف حقيقة خامضة لا سبباً وان مباحثة في الاختيار يتوقف فعل الخطاب
فيها على كف الشارع عن اكتشافات الحبة المتأخرة في المفروهي الى ذلك الحين لا اصل
حيوي لها ولا جرثومية حياة سابقة . وكان قد ابلغ له سبع المسألة فاندفع الى الجدل فيها
وكانت اصحاب التولد الذاتي هم اصحاب المكانة في العالم ولا ناصر لهم اذ ذاك سوى جوهـر
عقلهم الشاعـم وسلسلـة اـنـكـارـمـهـ المرتبـطةـ الـلـطـاقـاتـ فـلـيـ منـ المـارـشـ وـالمـقاـوـمةـ ماـ يـعـدـ هـمـ
الـاـبـطـالـ وـبـشـطـهـاـ وـلـكـنـ بـطـلـ الـمـلـدـ لـاـ يـطـلـ وـفـارـسـ الـمـالـ الـذـيـ لـاـ يـجـارـىـ

والـشـامـيـ الـطـيـةـ وـلـاـ سـيـ ماـ يـخـصـ هـاـ بـالـاـمـرـاـشـ الـسـارـيـةـ كـانـ نـفـطـ دـائـنـاـ الىـ اـعـجـالـ
سـدـمـاتـ الـاـرـادـةـ الـتـنـوـعـةـ فـيـ الاـخـتـارـ وـلـاـ شـرـعـ باـسـتـورـ بـاـخـتـافـاـنـوـ الـاـولـيـةـ سـنـةـ ١٨٥٦ـ كـانـ رـايـ
ليـلـيـ شـاشـاـ وـسـائـدـاـ فـيـ كـلـ سـكـانـ وـكـانـ رـايـمـ فـيـ السـعـومـ وـالـمـاصـادـ الـمـرـضـيـ كـرـأـيـمـ فـيـ الاـخـتـارـ
اـيـ اـنـهاـ حـرـكـاتـ خـاصـةـ فـيـ الـمـوـادـ الـآـخـدـةـ بـالـاـخـلـالـ تـنـقـلـ الـسـدـوـيـ بـاـخـقـالـاـ إـلـىـ الـاـجـسـ الـمـسـمـدةـ
لـهـ . وـكـنـ اـيجـاثـ بـاـسـتـورـ فـيـ اـخـالـ اـكـائـافـ الـمـيكـروـسـكـوبـيـ بـالـاـخـتـارـ سـرـفـتـ هـذـهـ الـاـرـاءـ عـنـ
مجـارـيـهـ فـعـادـ اـصـاحـبـهاـ مـنـ هـمـ اـلـىـ الـتـلـيمـ الطـيـ القـدـيمـ القـائـمـ بـالـمـلـبـياتـ اـنـيـ تـنـقـلـ مـنـ جـسـمـ

إـلـىـ آـخـرـ بـوـاسـطـةـ كـائـنـاتـ أـخـرىـ ذاتـ حـيـةـ

وـفـيـ سـنـةـ ١٨٦٤ـ فـرـرـ الـاسـتـاذـ تـرـوبـ الـاـلـاتـيـ فـيـ اـحـدـيـ خـطـيـهـ التـعـدـيـةـ اـنـ الاـخـتـارـ
الـشـادـوـيـ فـيـ الـبـيـوـلـ لـاـ يـخـدـثـ مـنـ فـيـ الـخـاطـيـهـ يـوـ لـاـ مـنـ زـيـادـتـوـ عـنـ الـحـدـ الطـيـيـ وـلـاـ مـنـ

طُول مدة بقائه في المكانة بل يحصل من ملامته للهوا بعد خروجه منها، وكان هذا رأي ليغ وابناعر . وكان باستور اوسع في أحد لقائينه عن التولد الناتي منذ سنة ١٨٦٢ ان في كل اختبار شادرى في البول يتوكد على سكريوكسي وعدها مختلف لرأي ليغ وتروب . وقد ثبت رأي باستور لأنَّ تحقق بعدها لا يمكن ان يكون بول شادرى في كل علن المكانة ان لم يكن هذا النظر موجوداً وبه عرف سبب مرض من امراض المثانة . وعليه رأى باستور ان بوؤيد هذه الحقيقة بطرق العلاج فيبين العلاقة بين العمل الدوائي والعلم الصحيح فأخذ يدرس خواص الحامض البويريك عرف خاصةً المقادمة للنفاس ومقاؤنته لانتشار الحبر الشادرى فاشار على الدكتور خويرون وهو استاذ الامراض البولية في مدرسة باريس بل ينادى الاختبر الشادرى الشديد الخطير بعنوان المثانة يحملون من الحامض البويريك وكانت النتيجة شجاعاً باهرًا

ترى هنا كيف اختلت المسألة وجهاً جديداً واستطرقت الى الجراحة وفي القسم المهم من الطب الذي خطأ بفضل هذه الاكتشافات الخطيرة ان الكبرى وسيق قسم الطب الباطني لتبول الاراء الجديدة فنشط علاؤه من عقال التقليد واندفعوا الى العمل بنشاط لاشاط بهذه ويهتم لا تبارى قاوشه الى اوجه وسبقاً زملاءه الاطباء الى الاعتزاز بفضل الجندى فكوفروا بتجاه اعمالهم وتوسلا الى سائرة اعمال لم تكن تخطر لهم على بال فاصبحت عملية تخالب البطن عدم من العمليات الناجحة وعملية الفتق من العمليات الناجحة التي لا يمتد بها كثيراً وجراحة المساغ بسورة وسكنة

فالبحث في الاشتغال والتولد الناتي كان مهدّه في فرنسا ولانيا واما القوز فهو كان لفرنسا بفضل باستور ورجلها الممتاز وكانت المانيا قد بدأت تعرف له بالسبق والفضل ولم تكن الكلفرا قليلة النهاية وتشير اذ كان فيها وفي مدرسيها الممتازة في ادب الجراح فاضل وهو لستر الشهير الذي اشتهر بطريقته المروفة باسمه وتد بذاتها سنة ٦٤ فكان علاج جوغرفة العمليات يختار الحامض البويريك ويطلق رذاذاته على مكان العملية وآلات الجراحة وايادي المساعدين وقد كتب الى باستور كتباً يدل على لطفه وتراعيته قال - لا ارتتاب بذلك تنظر بعين الامانة الى ما كتبته عن المادة الآلية التي درستها انت اولاً في درست الاختبار التي واثق اجهل اذا كنت اطلعت على الجلارات الجراحية البريطانية فاذَا كنت اطلعت عليها فلا بد من ان تكون عذرت من وقت الى آخر على الطريقة المقادمة للنفاس التي التجأها منذ تسع سنوات واجتهد ان اوصلها الى درجة الكمال فاسمح لي انت اخترت هذه الفرصة واقده لث

شكراقي التالية لانك اوضحت في بابحاثك الباهرة حقيقة المعرفة بغير ائم الفتن وارشدتني الى الجد والجد الذي يوصل طرفة النظر إلى الحقيقة الجديدة
 بهذه الحركة في انكار الملاي زادت باستورونه وحققت آماله البعيدة الراحة سبب
 ذهني فقال انه يتبع ان بعد باحثي ان ان يهوي الطريق للرس اصل الامراض درساً
 عميقاً . وكان كلما تقدم باكتشاف المثير التي زاد اهل المعرفة اسباب الامراض الجديدة
 وبالحقيقة تدقق باستورون فيه منذ سنة ٦٠ روح سيوة الطب الخامسة
 ومن ذلك فقد كان يتردد في ولوح هذه الطريق الوعرة لانه ليس طيباً ولا يطرباً ولكن
 نسمة الكبيرة لا تسمح له ان يقف وقوف المخرج على الاعمال التي كانت تفوده اليها دروسه
 في الاستمار والتلود الثاني وآذات انظر والبيرو وكانت دوافع عظيمة تدفعه الى التقدُّم وهي
 الآمال المتعلقة على طرق ايمائه والشهادة الوافر الذي كان يتوارد عليه من كل صوب فقد كتب
 اليه تدليل البروف الانجليزي الشهير سنة ٢٦ يقول « لا ااطلعت على اكتشافاته سلسلة
 اكتشافات الشيعية امثلأ ذهني من اعمالك التي ولدت في» اعجبنا بذلك وبها منذ اول اطلاعه
 عليها وقد اخذت على نسي ثبع هذه الاكتشافات حتى يزول عندي كل ريب ارتقا به
 القرم لان تائجها صحيحة لا تعارض ولا تقاوم . ففي هذه تاريخ العلم كانت تأمل املأ كبرى
 بالله يسني للطب ان يخلص من وعورة التجارب في الامراض الوبائية وان يبني مبانيه على
 اسس على راهنة . فإذا اتي ملدا اليوم العظيم فالاسانية على ما اعتقد ستكون مدبرة لك
 هذا الفضل الذي يتحقق لها على يدك دون سواك »

وهذا بدأ باستور يدرس العموم المرضية وقد ان يكتشف سر مرض الشربين (البلوحة)
 الطبية) الذي كان ينتاب جياشي فرنسا واسبانيا وروسيا وهنكلريا والبرازيل وتألفت بلنة
 طيبة في مقاطعة اورولوار وحققت امتحانات عديدة تحققت بها ان شربون المعروف ينتقل
 بالتجدد الى خروف مثله ومتى الى الحسان والجمل والارنب وبالسكس وان من يصاب بالبلوحة
 غالباً مم الرعاة والحلالبون والفلاسلون وتجار الجلد والدبة وغيرهم وغزالو الصوف والجزارون والذين
 يعيشون من حاملات الملواني . وان يكن للعدوى وقوع العبروس (المادة المدية او السامة)
 على انزع صح في الجلد اولع المقام جلداً صحياً . وهذا صحيف كله وانما لم يصلوا بعد الى العلم
 الصحيح والمعرفة الصحيحة باصل العدوى حتى اشاع دائير ودانين اهسا وجداً في دم اظروف
 اجساماً صغيرة خوبيطية اطول فنيلاً من المكريات السوية ولا حركة ذاتية لها
 وهذا بدأ المعرفة بالجهنم الخلبية في مرض الشربين والقرب ان هذا الاكتشاف

الله لم تزد اليه انكار العلامة ودایر وداقن لم يهتم بالاجب ورق منيًّا ثلاثة عشرة سنة وربى دم أكثر من ذلك لولا ان الرأي بالطبيعتين في الامراض المدارية ثار ثالث، في كل نشرة او في كل قول من نشرات او احوال باستور، فمن سنة ١٨٥٢ - ٦ - اظهر باستور ان الاختثار الذي هو كالاختثار المخولي يترافق مع مرضي ومنه ١٨٦١ اكتشف ان ماء الاختثار الذي مكون من خيوط صغيرة متعركة جسمها محكم الخيوط التي اكتشفها داقن ودایر في دم الحيوان النصاب بالشربوب سنة ٦٢ ابان انه لا يكون بول قادر على بدون وجود كائن ميكروسكوبي وسنة ٦٣ اثبت ان اجسام الحيوانات الصحيحة لا تقبل جراثيم المقويات الميكروسكوبية وان الدم اذا اخذ بالحراس من الاوردة او الشرايين والبول اذا اخذ من المثانة وعرض على مواد ظاهر لا يطرأ عليها فساد ولا يظهر فيها كائنات خوبطية من اي نوع كان تتحرك كانت او غير تحرکة . بهذه القضايا سرک ساکن داقن ودافتة الى زيادة البحث لتحقيق ماسبق نعرفة قيلاً

واغرط في هذا البحث جلة من النساء الذين عرفوا مكتوب الشربوب في دم الحيوان المصاب ولكنهم لم يمرروا سر الدوى لانهم كانوا يقرون حيواناً ملائماً لهم حيوان حساب قاتلت باستور ان الدوى لها هي في تلك الظروف التي اكتشفها داقن ودرس كعج حياتها وشرح توعيتها فانiglia هنا السر واصبحت المعرفة بالمكتوب حقيقة راهنة وحان الاوان للدرس طبائعه كدرس طبائع الحيوانات الكبرى فشرعوا بفضلها من الوسط الذي هر فيه وباستثنائه اي بتريلدو في وسط مناعي ولهموا من مستحبة الحيوانات السليمة وحصلت الغاية التي كان باستور يسعى ورامها والقادمة التي كان العالم يتوخاها من هذا الاكتشاف لم لا بلة على الانسان اعظم من بلة الامراض الراويدة كالتمرزية والملصبة والجلدرى والنزلة الراويدة والطاعون والمراء الاسفر التي يكنى بغير ذكرها ان تهلك القلوب وتذكر التفوس وبها يبدد شعل الجحارة وينحن نظام المثانة ويشبهها الداء الازهري والسل والكلب وللحفها اطوار عريقة فانها مرسمة اي لا تتكم ولا تصيب الانسان في النال الاربة واحدة في عمر قرابة الخمسة القريبة تؤدي بالباحث الى ان يرمي بخطيره الى غاية بعيدة وهي امكان اكتشاف حالة مرسمة اذا ادخلت الى الدم السليم وقت من الاصابة بها لانه كما ان التشريح بالجلدرى يدل منها فقياس التشريح يتضمن ان يكون للامراض التي من هذه النوع مطعم يرق منها ايضاً واما نظرنا الى العالمة التي حصلت من اكتشاف جزر جرسنا بصفة المبدأ قبل الوصول اليه، على ان جزر لما اكتشف ان التشريح بالجلدرى البكري بين من الاصابة بالجلدرى

الحقيقة اعتقد الله يحب ان تنتهي انى المعلم القرى في كل قلبي ولكن ظهر بالاستباران التقطيع جائز ونافع من زيد الى زيد فيه هوا ذهاب التهوس المفهوم وهذه ماحدا باستور الى تحبيب التهروسات فبدأ بتحبيب فيروس كوليما الدجاج ولكن ظهر له ان المسمى ينافي تماماً مما تحدث اي توخف التهروس عشر مرات او مائة مرة او الف مرة فانه ينافي تماماً ثم عرف بعد اعمال الروبية ان التهروس ينافى فعلاً وبصیر صاحباً للتقطيع بعد مرور ٤٤ ساعة على استباراته اي يجب ان يكون بين الاستبارات الاول والثاني ٢٤ ساعة وبين الثاني والثالث ٢٤ ساعة وهكذا الى ان يحصل من الاستبارات الاخير فيروس غير صالح واكل الامتحان بذلت حقن ٣٠ دosisage بستينجر قرب المهد فاتت كلها ثم حقن غيرها بستينجر مرت عليه ثلاثة اشهر فلم يمت منها واحدة بل ظهرت عليها علامات مرضية كالمحن والنكرب وضعف التالية شفيت منها بعد ثمانية أيام . وهذه الظاهرة الروبية ظهر ايضاً اغرب منها وهي ان المدحاجات المفقحة شفعت بعد شفائها بالنتائج التي فرقت ثم شفيت ولم يمت منها واحدة اي أنها أصيبت بالمرض الوبائي بكل اعراضه من غير ان تمر وذهبت في المائة بينما

فالهم في هذا الاكتشاف هو اسakan استبات المكتوب وتوليدو في المعامل البكتريولوجية على درجات متعددة من السمية وعلى ارادة الملم البكتريولوجي بحيث يولد ويختلق ما يشاء من توعات وهو يشبهه فلعله لصل لفاح الجدرى وبسببة لفلور وهو مخفف الى قلعه وهو قتال يجب لفاحاً . الا ان الفرق بين لفاح الجدرى ولفاح التهروس المفهوم هو ان الاول لم يقتنصي من العالم الانكليزي سوى حسن المراقبة واقتضى من العالم الغربي اعمالاً جزيلة واصاباً شافة ودراماً عجيبة وطويلة . والتقطيع بالتهروس المفهوم يعني من التقطيع بفيروس اقوى منه وهذا من الوى منه ايساً ومكناً الى ان تحصل المعامة ولتي من الاصادبة بالمرضى نفسه

وعلى هذه النططة جرى العمل بتحبيب فيروس الشررين وكان قد ظهر فضل باستور فاعظته الندوة العلية ومعاوية شاميبلان وروكى سين خروفاً للامتحان وكانت النتيجة ثبوت الحقيقة فتم تقطيع الواثق في فرنسا ثم في اوروبا فسلت من غاللة الوباء الذي كان ينتهاها ويقضي على ثروة الكثرين من اصحابها

لا بد لكل اكتشاف جديد من ان يحدث تغييرًا في الآراء العامة فقبله البعض بمسؤولية وسرقة البعض عذراً وبشكارة لانه يجد آراءهم ويفسخ انواعهم وينقض آمالهم بالنجاح في مثلك كانوا يعيشون فيها فاجعلت على يد غير يدم وعل طريقة مختلفة لطريقهم

وتحتية غير التبعة التي كانوا يحتذرونها. فالصدمة الأولى التي وقفت في وجه هذا الاكتشاف كانت في المانيا . وفي سنة ١٩٨١ قالت جماعة طبية دولية في لودرا بسط فيها باستور اكتشافه هذا ونسب اهتمامه اليه الى سابق فعل جنر واشلي على افضل ثناه ولكن الانكليز امة نخب الحقيقة فشكروا باستور ثناءه على فلسفتهم ولكنها اخترفت له بالاصلية واطبعت مديحه وعرفت به رجل العلم والبحث الذي لا يبارى ،خرج من الجماعة باصر النفل بيد الصبيت حاملًا اكاليل الجهد له ولدولته . وكان كوخ حاضرًا في الجماعة فقال لطبيب فرنسي اني هنا حسن جداً لو كان صحيحاً ولا عاد هو ومنه وفاته غافقي ولو فدالي بولين شروا رسالة تقدح بهذا الاكتشاف وتحاول الاقناع بعدم امكان استعماله في المواشي . اما باستور غالباً التي لا ادحض انوال عللهم الالمان الا في بولين وكانت توارد عليه الرسائل تباعاً من المانيا فارسل بعض تلامذته لها حيث اخذوا يتحققون المراشى بتجاه لا قبل الاعتراف ولا بمعجز بالاعفاء عن الاعتراف بفضل المكتشف . ولرأىت الحكومة الالمانية ان هذا الاكتشاف الفرنسي قد اثار في عالم العلم ثورة لم يسبق لها شال الملت بلة من عللتها النظر فيه فالثانية وكان من جملة اعانتها فيرسو الشهير فاسفرت ايجائتها عن صحة مذهب باستور وقالت اكتشافه وبيه باستور يتضرر فرصة لاخام كوكح ثنت له سنة ١٩٨٢ في الجماعة التي الدامت في جنوى وبعد ان بهر العلماء بانواله واصحاته وفاكتخ للجدل في حضرة بلة تحكم ينها فعنقت الجماعة وطلبت كوكح فرصة ثلاثة اشهر ولا اتفقت نشر كوكح رسالة كان لها من الجدوى والثالثة ما لازيد عليه لانه وهو اعظم الالد والمقاومة الاكبى من ذمة اصح الآن في طيبة . علامة هذا النون ومن اكبر انصار باستور ومن افضل تابعي طرقه وكيف يرهانا بذلك اكتشاف التوبوكلين المعروف باسمه وهو فيروس اللل المخفف الذي وان لم يأخذ المعل المعين له في الشفاء فهو يحب من اعظم الاكتشافات الدكتور بوجيه

لم يبق اليوم من العلة من يذكر في هذه المشاحنات التي نفت على باستور بالعمل اربين سنة لانها ذابت مع زمانها وسقطت الاعترافات بسقوطها وانشرت ما ثار باستور في كل صنع ومكان واستعاد منها اطيب والصناعة والزراعة . وقد قال مكيل الفيلسوف الانكليزي الواسع الشهرة ان اكتشافات باستور تكفي فرنسا تعرضاً من غرامة الحرب التي اخلتها منها المانيا . فايحائة في الاراضي الوبائية فتحت للطب آمالاً واسعة للوقاية منها ومع ذلك تكل اعماله العظيمة بل انها كأن يعلها بدأه عمل سبط وكان يقول دائمًا سترون في المستقبل كم يكون لهذا العمل من جيل الانثروپوساجداً لو يكون لي وقت لا كل ما بدأت به . فتحققت

برورة وتحتست الانسانية بفضلهم من شر الكب وله قنادر نسفة الشرفية هذه الحياة حتى تخت
للملاه الايوب المثلثة ومهلت لهم سبل العمل فرأى كوش واعوانه يكتشون ملوكها
ويكتشون القبور وتأذنته يكتشون محل الدفنريا والثورة والتفويض والانطاعون
والانتوس ورائهم يواصلون السير لا يحال خطتهم الى اوجها الاعلى حتى الله آمك بهم وفع
الدكتور امين ابو خاطر
الانسانية بفضلهم واء العالم

اصلاح غلط ورد في صحفة ٥٠ من العدد الماضي سطر ٨ كلة الباثولوجي وصوتها
الباحثي اي علم اصل الامراض

حقوق الامم

(٥) المهاجرة

ووجدت المهاجرة مع الانسان ثبت ينتزه وتنكب تكيف الاحوال
وفي نتيجة اسباب عديدة . فقد تدفع احوال البلاد الطبيعية (من حيث كونها جبلية
قاحلة او غنية رديئة الماء والتربة) بسكانها الى مهاجرتها وطلب ريع اخر . وقد يدفع
المعلم السياسي او الديني الناس الى ترك بلادهم والاتجاه الى بلاد اخر - وقد يكون
السبب تطلب الغنى والثروة في بلاد غير ابلاد المحبوبة

فالهاجرة على كل الاحوال امر طبيعي له مناس بالبلاد المحبوبة وبالبلاد المهاجر
الىها قد ينبع الأولى وبغير بالثانية او يضر الأولى ونفع الثانية . وهذا وضفت الحكومات
لنظمات وقيوداً تسير عليها متيمة في ذلك مصلحة البلاد مادياً وادياً

على ان من اجلادي المترورة الاكثر في العالم المعاين كلها ان المهاجرة حق من حقوق الفرد
الانسانى لا يصح ان يحرم منه او يعارض فيه لانه نتيجة المبدأ القائل بمحنة الانسان الشخصية
ولم يكن الامر كذلك في كل المالك وفي كل الازمة فهو ولا نعرف الى يومنا هذا
لكلها يحيى المهاجرة بل تحفهم منه وتعاقب المهاجر بمحنة من جسيمه ورفع حمايتها عنه .
والدولة المعاينة لا تنظر بعين الرضا الى المهاجرين من ابناءها ولكنها تمنع بدأ حرية
المهاجرة رغبة