

أجل الانواع والامم

للرَّكْنُورِ شَرْكَتِ مَرْفَنِ الشَّطْرِي

الاستاذ بعنه الطب العربي في دمشق

تحتفل اعمار الانواع اختلافاً عظيماً فتها ما يعيش ابداً كأنواع الحيوان والبات الابتدائية التي يترك فردها من حلبة واحدة تكابر تكابر مستمراً فلذاً منها فرداً مماثلاً للأصل غالباً وينتزع من انتقام كل من هاتين المخلوقين خطبتان اخريات ومكذا دوالتك . ولذلك نعمت رهط من المؤلقين هذه المخلوقات البسيطة بالخلود . الا ان ما يشاهد في العالم الدنيا لا ينبع في غيرها اذ يعرض للمخلوقات المركبة من خلايا كثيرة عوارض تعرق توالعا فتسود تعدد حياة قبابها . ولكن بعض الخلايا التناسلية في الحيوانات العليا مستمرة بالخلود كالمليونات المئوية اللافحة وهذا ما دعا

فيحسن الى تسميم الخلايا فتنين

١ - خلايا بدنية (Soma) قانية

٢ - خلايا تناصيلية (germen) خالدة ، تستطيع هذه الخلايا اذا توافرت لها به من الشروط ان تولد علوفاً جديداً مشابهاً لأصلها . واما الخلايا البدنية فتعيش مدة من الزمن ثم تموت وتعود جنة تدamp;ها عوامل الفناء فهي وللة هذه خلايا موقنة خلقت لتعيش اجلآ مسبي وليس الامر كذلك في الخلايا التناسلية التي خصت الطبيعة بعضها بتحطيم النوع ويقام الامة

فهي صر النبات^(١) لان بعضها بعض القطور والأشنات وبعض انواع النبات الكثيرة الا ايماناً معدودة . وحياة الطحلب قصيرة ايساً على ان بعض مري النبات جفروا الطحلب وحفظوه مجففاً عشرين سنة ثم اعادوا اليه الحياة بارواهه وتبليه ونسج ان يتحدى ذلك دليلاً على ان هذا النبات لم يمت بالتجفاف بل وقت فيه ظواهر الحياة طويلاً هذه المرة فلم يجد التجفيف اطلاقاً وما فيها من الفروعات بل ثبتها تثبتاً وابطل البالات فيها لأنها حرمتها من الماء ولا يمكن ان تتعجل الظواهر الحيوانية في علائق من المخلوقات ما لم يتوسط الماء ذلك وقد جاء في القرآن الكريم « وجعلنا من الماء كل شيء حي » ان انواع النبات الوحيدة النافقة كالقصص والشجر والقطاني وغير ذلك لا تعيش الا سنة واحدة . وكذلك انواع النبات ذات الفلقين كالقطانى (نور حسن وغير ذلك من القرن) وقد اشار الإمام ابو حنيفة بتسميم النبات الى ما هو باق منه وما هو بالدقائق ثلاثة اصناف : شيء باق على

الشقاء أصله وفرعه ، وهي ثالث بيد الشقاء فرعه ويبقى أصله فيكون بناته في أروته تلك الباءة ، وهي لا تأثر بيد الشقاء فرعه وأصله فيكون بناته مما ينثر من بيوره وبعيش الشعدر أو الشمندور ^(١) سنتين وقد استطاع المخترون إطالة بقائمة ٤ - ٥ سنوات وبعتقد فريز (Frise) أن المذول دون موت بعض أنواع النبات يمكن بزرع الأزهار ابتساراً . حُبَّ ذاك في بعض أنواع النبات فما شتت سنتين بدلاً من سنة واحدة . ولا يخفى أن العذر إذا أجزأ قبل التغور دام سنتين عديدة . وهذا ما دعا بعض النباتين إلى التغول بأن من دواعي موت النبات فقد فراء الحيوة في الإيجاب ^(٢) ولعيش نبات العبر الأميركي مدة تختلف من ٥٠ إلى ١٠٠ سنة ولا ينور إلا مرة واحدة وعمرت أرضاً أزهاره . وذكر هيلدبراند (Hildebrand) أن النباتات السريعة التغور والإيجاب قليلة البقاء لأنها تصرف قواها الحيوية الكاشطة في الإيجار ^(٣) فموت سريعاً . وأما النباتات التي لا تغور إلا بعد سنتين عديدة فتشيش مدة طولية

ومن النبات ما يزهر ويشر في كل حول دون أن يؤثر ذلك في مدى حياته . ويزعم هيلدبراند وفيه من المؤلفين أن النبات يفتدي وينمو سيراً وراء خالية أساسية وهي الكازار فتعم لم ذلك مات . وينطبق هذا الرسم على بعض أنواع النبات ولا يجوز اتخاذ هذه الفكرة كاعدة جامعة مائنة بمحض ميتاليتكوف في كتابه الخلود والأشباب عن أسباب الموت السريع في بعض أنواع النبات فقال : يموت النبات دون ما سبب ظاهر وآفة مؤدية أو عامل ضار . وتبيّن بعض أنواع النبات قبل حلول الشقاء مع أنها لا تصاب بالنداد وليس التغور فيها حاملاً بمؤدياً إلى الموت كما واد كثيراً من النباتات تتور وتتر ولا يؤثر ذلك في أجلها . وقد حُبَّ كلييس أن يطيل عمر نبات النوع فأخذ عقايقه ^(٤) وشنغوبه ^(٥) وغرسها في الأرض فثبتت وقت ودامت . يؤخذ من ذلك أن موت النبات في مدة معينة ليس أمراً صعباً وإن أطالة الفتره ممكنة . لذلك جدّ المؤلفون في البحث عن أسباب الموت الطبيعي إلا أن هذه الابحاث لم تتوارد بعد النصر المطلوب لأنها لم يقعوا إلا في المهد الحديث وقد عرف أن الأشجار ذات الخشب الأبيض الاستفجعية الخفيفة كالملحور وغيره تعيش مدة تختلف من ٥٠ إلى ١٠٠ سنة وإن الأشجار القاسية الخشب الطبيعية التي تمر عشرات العقود . ذكر لوينكوف في إيمائه أن الزوان يعيش ٣٠٠ سنة وإن السنوبر يبق ٧٠ سنة وإن المرعر يدوم ٦٠٠ سنة وإن أرز سيريا يحيى ٢٠٠ سنة وإن أجل التغور أو سنور القرطان ١٢٠٠ سنة وإن الكستناء والبلوط يعيشان ٤٠٠ سنة وإن السرو والمثاغ *baccata* *taxus* والأرز عمر ٣٠٠ سنة وإن البنس *Battus* (شمsher) والزيتون والبرتقال يبق عصوراً . وقد جاءوا على ذلك بأدلة

(١) تُوريل *Bettrava* ونسبة العامة شرور ومحاجها الشعدر كما ابنتنا وهو بات غبيظ الأهل يعتقد من الكسر (الأقصاص) ويعرف في مصر بـ «الشعر» (٢) أقب الروع صار ذات لبر زرارات ووزر ادرك بنوه (٣) عقاقيل الكرم ما تمرس منه ولم يذكر لها واحداً (السان) (٤) الشغوب والشتوب والشتبي أهل الانحسان

خاصة منها : بُرْ دوكستيل في العصر الخامس عشر بزرة برقال في سلطان فرساني فثبتت ولا تزال حتى الآن . وفي حديقة الكونت كور في إنكلترا بلوطة يبلغ عمرها اثنتي عشر عاماً . وفي جادة الفيرا كروز في التكسيك بهلا^(١) النجاع إليها فرنالد كروز يزيد عمرها عن خمسة آلاف سنة وفي القديم زيتون شهد المسيح وفي الهرمل شجرة استظل بها عيسى عليه السلام وفي كاليفورنيا ربيسون عماره (بأووباب) يزيد عمرها عن ١٥٠٠ متراً وعمرها عن ٣٠٠ متراً وعمرها بضعة آلاف من السنين وقد بحث الأمير مصطفى الشهابي في المقال الذي نشره في هذه الجلة الراهنة^(٢) عن الأرز ومن بياته قال عن أرز بشري : أعظم حراج الأوز شأنًا واندمها سناً خرج بشري فهو الذي يطلقون عليه اسم أرز لبنان تسميهما إل أن يقول :

وتسلو المرجة ١٩٠٠ متراً ونيف عن سطح البحر وفيها ٤٠٠ أرزه قريراً كبيرة وصغيرة أما الكبيرة ففيها جلال سوق الشجر العظام وقد قت ساق كبراهما بلغ عحيطها نحو ٦٦ متراً وعمرها أكثر من الف سنة ويقول بعضهم أنها تبلغ ٤٠٠٠ سنة من المسر لكنه لا يمكن معرفة سنه على وجه التحديد ولا على وجه التقرير . وشاهدت أربع أرزات سنة محبيط ساقها بين ١٢ و١٣ متراً وعلوها نحو ٣٠٠ متراً وسنهما أكثر من الف سنة في المقال

(أجل الأيم «اجناس المليوان») تعيش الأيم الدنيا المنشية للنبات مدة طويلة ويزدو تكاثرها بنحو طبقات جديدة كما في النبات ورأيك بعضها فوق بعض وتعيش أكثر المشرفات المتحولة كذوات الأجنحة المفلترة وذوات الأجنحة النشائية وذوات المخاجن سنة واحدة أو سنتين ونحوه مادة بعد الأخلاف وقد تبلغ المليارات القشرية والأصداف خمس سنوات من العمر . أما الأيم فالنمر كثيرة وقد أسطاد العيادون عكلة من بطانة القبص فبلغ طولها نحو عشرة قدمًا وزنها ١٦٠ ليرًا وكانت مطرفة يقطنة من النحاس تتش علىها « إن هذه العكلة وضعت في البحيرة عملاً بأمر الامبراطور فردرريك الثاني » وقد حسب الفرق بين تاريخ وضعها في البحيرة وبين افتتاحها فإذا بها تبلغ مائة وسبعين سنة من العمر . وتعيش القبل مدة تختلف من ٢٧ - ٤٤ يوماً والنول (ذكر النحل) مدة ٤ - ٥ أشهر والنحل العامل ١٦ شهراً وأزيد منه واحدة والريلا من سنة إلى سنتين والعصفور التناجي خمس سنوات والأربع والسبعين ٧ سنوات والبلبة والبلقان ٨ سنوات والعصفور والبلبي والتجاج والثمار والحسون والطيور^(١) وللنطروف ١٢ طاماً والنبط والبلبل والسنونو ١٥ سنة والثعلب والثور ١٦ سنة والبقر والغizer والظبي واللحم والقط والنكل والذئب ٢٠ سنة والمعان ٢٥ سنة وكذلك الطاووس والبرقش .

(١) مفرد السرو (٢) لرز لبنان وهوارة قدسها للأمير مصطفى الشهابي في المقطف الجلد ٨١ جزء ٤ ص ٤٠٤

(٢) تأويل *rougegorge* وقد وجده في حياة المليوان للسيسي : الطير يفتح انفه طائر عليه بأجل الصبر فهو أن عقده ومتقاربه ووجله حر

وأما الحمار فيسر ٣٠ سنة وابغاء والغراب والنسر والحداء من ٦٠ إلى ١٠٠ و كذلك الماعفاة وأما السقر والباز فيعيشان مدة تختلف من ١٠٠ إلى ١٥٠ سنة ويبلغ الفيل ٤٠٠ سنة والتمام ٣٠٠ عام؛ يتضح من ذلك أن مدة الحياة في مملكة الحيوان تختلف كثيراً كما اختلفت في مملكة النبات فـها ما يسر كثيراً ومنها ما لا يعيش أكثر من ساطات محدودة . ولم يعرف السبب حتى اليوم في تباين الأعمار واختلاف الآجال

فـ عمر الإنسان يـ لا يزيد عمر الانسان في عهـ دناـ الحاضـر عن مائـة سنـة . وقد تـاملـ الـ بـاحـثـون هل تـبـدـلـ عمرـ الـ إـنـسـانـ وـعـادـ في زـمـنـ تـغـيـرـ ماـ كـانـ فيـ الزـمـانـ الـ باـقـيـ ؟

اذا بـحـثـانـيـ الكـتبـ الـ قـيـسـةـ رـأـيـاـ انـ آـدـمـ مـاشـ ٩٩٠ سـنةـ وـاـذـ ثـبـتـ لـبـثـ ٩١٢ سـنةـ وـأـلـوـشـ حـمـرـ ٩٠٥ سـنةـ وـقـيـانـ بيـ حـيـاـ ٩١٩ سـنةـ وـمـلـبـلـ ٨٩٥ سـنةـ وـبـارـدـ ٩٦٦ سـنةـ وـأـخـرـوخـ ٩٦٥ سـنةـ وـلـامـكـ ٧٧٧ سـنةـ وـنـوـحـ ٩٥٠ وـسـامـ ٦٠٠ سـنةـ وـأـرـخـادـ ٣٣٨ سـنةـ وـلـانـهـدـ فيـ التـارـيخـ الـ مـعـرـوفـ نـظـيرـ هذهـ الـ أـعـمـارـ وـأـمـاـ التـارـيخـ الـ قـدـيمـ فـجـهـولـ غـامـاـ وـقـدـ تـكـونـ سـنـتـمـ فـيـ سـنـتـناـ

وـماـشـ يـمـقـوبـ عـجـنـسـاـ يـبـيـ سـيـعـ سـيـنـ وـاـدـرـكـتـ الـرـفـاةـ قـبـضـ لـمـائـةـ وـعـشـرـ سـنـةـ مـنـ عـمـرـهـ وـماـشـ يـرـسـفـ ١١٠ سـنـيـنـ وـقـبـصـ اللـهـ مـوـسـىـ اللـهـ مـلـائـةـ وـعـشـرـ سـنـةـ وـقـبـضـ هـارـونـ لـمـائـةـ وـعـشـرـ سـنـةـ اـيـضاـ وـلـبـثـ اـبـقـاطـ فـيـ قـوـمـهـ ١٠٤ سـنـيـنـ وـبـلـغـ جـالـيـنـوسـ ١٤٠ سـنـةـ مـنـ الـعـمـرـ وـبـيـ مـقـرـاطـ لـطـبـ حـيـاـ ١٠٦ سـنـيـنـ . وـمـنـ شـعـرـ الـعـرـبـ الـعـمـرـيـنـ هـمـرـ وـبـنـ كـلـثـرـ وـيـؤـخـذـ ذـلـكـ مـنـ وـسـيـةـ قـالـاـ لـبـيـهـ «ـ يـابـيـ قـدـ بـلـغـتـ مـنـ الـعـمـرـ مـاـلـمـ يـلـفـهـ اـحـدـ مـنـ آـبـاـيـ وـلـاـ بـدـ اـنـ يـزـلـ بـيـ مـاـزـلـ بـهـ مـنـ الـمـوـتـ » وـكـلـ الـحـارـثـ اـكـبـرـ سـنـاـنـ مـهـرـ وـماـشـ ١٥٠ سـنـةـ عـلـىـ رـأـيـ بـعـضـهـ

وـمـجـمـعـ الـرـوـاـةـ عـلـىـ اـنـ زـهـيرـ كـانـ مـنـ الـعـمـرـيـنـ وـيـقـوـلـ زـهـيرـ تـسـهـ فـيـ مـعـلـقـتـهـ :

سـمـتـ تـكـالـيفـ الـحـيـاةـ وـمـنـ يـعـشـ غـائـيـنـ حـوـلـاـ لـاـ اـبـاـلـكـ يـامـ

وـماـشـ لـيـدـ بـنـ وـيـعـةـ اـكـثـرـ مـنـ مـائـةـ وـعـشـرـ سـنـوـاتـ وـنـبـ الـرـوـاـةـ إـلـيـهـ عـدـةـ آـيـاتـ فـيـ طـلـامـهـ الطـرـيـلـةـ تـدـلـ عـلـىـ عـمـرـهـ مـنـهـ وـاـحـدـ قـالـهـ وـهـرـ اـنـ سـبـعـينـ

كـأـنـيـ وـقـدـ جـاؤـتـ سـبـعـينـ حـجـةـ خـلـمـتـ بـهـاـعـنـ مـنـكـيـ رـدـاـبـاـ

وـآـخـرـ قـالـهـ فـيـ السـابـعـةـ وـالـسـبـعـينـ :

بـاتـ نـشـكـيـ إـلـيـ الـمـوـتـ عـبـثـةـ وـقـدـ جـلـتـكـ سـبـعـاـ بـعـدـ سـبـعـنـاـ

وـفـالـقـيـ الـعاـشرـ بـعـدـ الـلـائـةـ :

الـبـيـسـ فـيـ مـيـثـةـ قـدـ مـاـشـاـ رـجـلـ وـفـيـ تـكـامـلـ عـشـرـ بـعـدـهـ اـعـمـراـ

وـقـالـ لـلـاـبـلـعـ مـائـةـ وـعـشـرـنـ :

وـلـقـدـ سـمـتـ مـنـ الـحـيـاةـ وـطـرـطاـ وـسـؤـالـ هـذـاـ النـاسـ كـيـفـ لـيـدـ

غـلـبـ اـرـجـالـ فـكـانـ غـيـرـ مـظـبـ دـهـرـ جـدـيدـ دـاثـ مـعـدـودـ

يُوْم اُرِى يَأْتِي عَنْ وَلَدَةٍ وَكَلَاهَا بَعْدَ الْفَضَاءِ يَعُودُ .
 ﴿ أخبار المعمرين في العصر الحاضر ﴾ ذكرت الصحف سنة ١٩٠٩ خبر وفاة امرأة من
 عمر يناهز ١٢٠ سنة ونبهت الجريدة الى ان السيدة مارك غوروك ولدت سنة ١٧٨٠ وماتت سنة
 ١٩١٠ اي حاشت ١٣٠ سنة وذكرت القبس الدمشقية خبر معمراً كان يكرماً جلالة المغفور له الملك
 فيصل بلغ من العمر مائة وعشرين سنة وما زال نشيطاً، وذكر الصحف بين حين وآخر طرقاً كثيرة
 عن أخبار المعمرين وقد قصى أخونا الأستاذ جيل الشطي مفتى الخانابة خبر الشيوخ المعمرين فقال:
 ادركنا من الشيوخ المعمرين في دمشق من بلغوا القرن او كادوا ثلاثة اجيال احمد الشيخ
 عبد الله السكري الركابي وهو فقيه كبير ولد فيها ابخر به سنة ١٢٣١ هـ واحد النقه عن فقيه الدام
 الشيخ سعيد الحلبي المتوفى سنة ١٢٥٩ هـ والحديث وغيره عن العدد الشهير الشيخ عبد الرحمن
 السكري المنشاوي المتوفى سنة ١٢٦٢ هـ وكانت وفاته سنة ١٢٣٠ هـ . الشيخ الثاني : الشيخ عبد الله الحموي
 وهو متزوج جليل ادركه الطهاط المعروف الشيخ عبد اللطيف الشطي المتوفى سنة ١٢٥٢ هـ
 وحدث عنه بنوادر طرفة وكانت وفاته سنة ١٣٣٠ ايضاً . الشيخ الثالث : الحاج علي الشطي وهو
 معمراً قضى حياته بالتجارة والزراعة والكد وقد ادرك ابراهيم باشا المصري واخبر عنه بأنه تقلب
 على الشام تسع سنوات من عام ١٢٤٢ الى عام ١٢٥٦ هـ وكانت وفاته سنة ١٢٣٤ هـ وهو لاء جل من
 ادركنا من المعمرين الذين تعمدوا بصحوة جيدة وعقل وافر حتى آخر حياتهم
 وذكر بلينوس Plinius خبر قوم من المند الشرقية يعيش بعض افراده ٤٠٠ سنة ينتذرون
 بالشambioن والحيات تم يسأل هل كان لذلك شأن في طول نقادهم

لذا انحنت النظر فيما اوردناه حتى الآن جاز لنا ان نستنتج من ذلك ان عمر الانسان في المهد
 المائي لا يختلف عن مدى عمره اليوم . ولما ما ذكر عن البث مئات من السنين كذلك دليل على
 ان الواحد التباعي للسنة فيما سبق مختلف عن واحد السنة التباعي اليوم . ويشاطرنا في هذا الرأي
 الفرسون المعمرون مثل العالم الملقب طنطاوي جوهرى

﴿ اختلاف متوسط مدى الحياة ﴾ يتضمن الاحصاءات الصحية العامة ان متوسط عمر
 الانسان قد زاد في القرنين الاخيرين بفضل الطلاق الحديثة الجمعة ایام في مكافحة الاولئ كالجلدري
 والطاغون والهيضة والربیض (التيروس التي كانت تتشتت فتعترف ملايين) . فقد وقع في حلب طاعون
 سنة ٨٥٠ فأربى من ملك فيها وفي صوراً فيها على مائتي الف انسان . وفي سنة ٨٩٧ اندى الوباء بالقدس
 ودمشق وحلب ويبلغ عدد الهاشميين بدمشق في كل يوم ثلاثة ملايين . ويحلب في كل يوم الفاً وخمسمائة
 ويزنة في كل يوم او يوماً وhalb مائة (١) ويقدر عدد من هلكوا في القرون الوسطى بالطاعون
 بـ ٢٣ مليوناً من البشر فات في باريس سنة ١٤١٨ ثمانين الف شخص من ٣٠٠٠٠٠ شخص وهو

مجموع عدد سكانها إذ ذاك وعمره في أوروبا خلال أربع سنوات اي من سنة ١٦٦٣ إلى سنة ١٦٧٧ أكثر من ٥٠ مليون ولا يأخذك العجب أنها القارىء من ذلك فقد روى الرواية أن الطاعون حل بمدحشة فأهلك من فيها إلا خمسين شخصاً اجتمعوا حول الجامس الامري . ولا يخفى أن مدحشة كانت مأهولة بمدد اوفر من السكان . ان كشف الجرائم والتعرف على مراتق التلقيح الحديثة وتقليل أمراض الماء والمعاناة الصعبية وكافة السرطان واللز قد ساعده على تخفيف وطأة العوامل الخارجية في تقصير السر ولما يذكر في الماضي من سبيل إلى تخلص الطفل المولود في بيته مسلولة من مخالب الل الأباء من من البيت الذي ولد فيه وارسله إلى حيث لا يجد بيته ملوكه غير أن اكتشافاً حديثاً باهراً ابتدعه عصرية العلامة كللت ومؤازره فاران التي في أيدي البشرية سلاحاً جديداً ماضياً يقى الفقرة الأولى من شر هذا الداء نعني به التفاح المسى (ع . ك . غ . G . B) اي «عصيات كللت وغاران» من مؤسسة باستور في باريس^(١) . بدئرة باستعمال هذا التفاح لولا في فرنسا احتذوا تموز (بريليو) سنة ١٩٢٤ ثم في بلدان أخرى . وقد أبيان الاحصاء ان معدل وفيات العائدين في بيته مُسللة ولم يلتحقوا هو ١٦ - ٢٥٪ بين الشهر الأول والستة الأولى . وقد هبط هذا المعدل في المتعاقدين الى ٠.٤٪ واذا فصل الطفل بسرعة شهراً واحداً عن والديه بعد ولادته وتلقيحه هبط معدل الوفيات بالل إلى ما يقرب من الصفر . ومعدل الموت بالأمراض الأخرى إلى النصف . وقد أفادت مستو صفات الل أيضاً قاتلة كثيرة فهبطت نسبة الوفيات بعد أن اثبتت هذه المستو صفات في فرنسا ببرطاً محسوساً . وإذا قاتل نسبة الوفيات في إنكلترا بعد إنشاء هذه المستو صفات وقبل ثلاثين سنة من انشائها تحققت أنها هبطت هبوطاً معدلاً لـ ٢٢٪ . وقد بلغت الوفيات بالل في برلين في سنة ١٩٢٠ و٤٣٠٠ و٤٠٠٠ في سنة ١٩٢٨ و٤٠٠٠٤ في سنة ١٩٣١ . ومنفعة القول إن تفاصي ع . ك . غ . والمستو صفات وتقاضتها مبيناً في وجه هذا الداء المبارف وقد انتزعت خس وثلاثون دولة في مكافحة الل وتألف من مجموعها (الاتحاد مكافحة الل الدولي) الذي يلثم مندوبيه في كل سنة البحث في الطرق الحديثة التي يجب اتخاذها

٤٤٦

ويؤخذ من احصاءات شركات التأمين الاميركية ان متوسط عمر الانسان زاد ١٢ سنة من أوائل هذا القرن إلى الآن . ولا دليل في أن زيادة متوسط عمر الانسان سبباً تقليل الوفيات بين الأطفال ، وعدد الرجال والنساء الذين يعيشون من الخمس أو الخامسة والأربعين أكثر الآن عما كان قبلها^(٢) . فيليعننا من ذلك أن المرافق انتشاراً قد تختلف شائعاً ولم يتبدل مع ذلك حد التسدير الأقصى لأن العوامل الباطنة التي تحدد عمر كل إمة من الأمم لم تعرف بعد ولا يزال عليها مستار كثيف من التسوض

(١) من عاصفة ناقها الدكتور لوسركل Leucerck الاستاذ في مهد الطب بدمشق وزوجها الدكتور شرة بك مرشد

(٢) ترجمة الملم المحدث طبع المخطوط فزاد صرفه من ٣١٠

فـ^{هـ}العوامل التي تنظم عمر الام (اجناس الحيوان) والانواع ^{كـ}هي بعض المخربين ان تعطيل اختلاف عمر انواع النبات فزعمت طائفة منهم ان الشجرة ليست عمرها واحداً ولكنها مخلوقات عليهبة مجتمعة تحب حياة مشتركة وتكاثر وتبني كذلك حتى ينعد النداء من الارض ولا يعود كابياً لادامته جياماً فتسوت . ينطق هذا الرعم على بعض المخلوقات الدنيا ولكن لا يناسب ما يقع في انواع النبات والام العلية التي تتركب من اعضاء مختلفة بوظائف نوعية خاصة عورقة . ان هذه المخلوقات العليا في الحيوان والنبات دورة حيوية خاصة تختلف باختلاف الانواع والامم . ولكنها ثابتة نوعاً في النبات الواحد او الامة الواحدة

وقد زعم بعضهم ان لطول عمر النبات صلة بتراوحة بنائه وان المصادر الاقتبسية او العطرية التي يفرزها بعض انواع النبات تبيه شرّ المؤثرات الاقتبسية والخارجية فيطول عمره واد كثرة الماء وغزاره الاخشاب من العوامل الميبة للنبات . قد يتحقق هذا التحول على بعض انواع النبات غير انه لا يبين لنا السبب في نظام مدة الحياة واختلافه بين ام وانواع . ويقول بعض المؤلفين ان السبب في طول حياة النبات سرمهانه من الجهة العصبية الا ان ياغاديس شوندو Yagadis Chander شوندو وغيره من جهاتنة العلماء لا يقررون هذا الرأي كما وان النبات غير معروض من الاعصاب وقد نبه الى ذلك الدكتور يعقوب صرّوف في كتابه «فصول في التاريخ الطبيعي من ملكتي النبات والحيوان» . ودليل آخر على فداحة هذا الرعم هو ان الحيوانات الدببية التي لا تعرف المواعظ معنى ولا قيم للاحساس وزناً ولا تدرك للضير مفزي تموت في رهبة وجبرة بينما يعيش الانسان عصراً او اكثر من ذلك . وقد استنتج من ذلك بعض المؤلفين ان شأن الجهة العصبية في تقصير المرء او اطالة ثانوي . الا اننا لا نشاطر اصحاب هذا الرأي ولا نلتئم ^{بتنتهم} لاف الخلية العصبية النباتية الميبة تتكرر فلا يرى في هيولها جسم مركري ولا في نواتها سور الانقسام المختص . واما الخلية العصبية التي لا تتكرر فهي التي لا تزال في دور الفتولة ولا تكون قد اكلت نعومها وتغيّرها . وما دامت الخلية العصبية محرومة من خاصية التوالد كانت معرضة للموت لا محالة ويقدر العلماء امكان بقائها نشيطة وفعالة مدة ١٤٠ سنة وتلك يجوز ان يبلغ عمر الانسان الاقصى هذا المد .

ويعتقد او غلت لميسار آن العامل الأسماني في اطالة العمر صلة بمحادثة التكاثر الخلوي فازال التكاثر نشيطاً دامت الحياة وتنامت الشيخوخة . ومني بطال الانقسام تحدث الفروقات وشاخت الملائكة ثم تموت بسبب وصوب الفروقات فيها او ذويها

ان هذا الرأي قيمة علمية وهو رأي من جهة الآراء المقترحة على ان التكرة المستندة الى الرسل وعلها اسع وعدد مناعريها كير البرم . وليس من الصعب التعرفي بين الرأيين فالرسل تدعوا الخلافاً الى التكاثر وتحفزوا على الانقسام ومني ثم ذلك تحددت الفروقات واستمررت المبادرات فيها وسوف تفرد بعثنا او ابعاثنا خاصة نبين فيها ما اعرف عن صلة الرسل والمقدد الصم بالإشتباب