

المقطف

الجزء الثاني عشر من السنة الثانية عشرة

١ ايلول (سبتمبر) سنة ١٨٨٨ = ٢٤ ذي الحجة سنة ١٣٠٥

تاريخ الخواتم

دارس كتاب الطبيعة ومسجلي ما فيها من الاسرار . انظر خاتمها وقد لبست طلي الستس
ومثلت بالدر والنصار

من شقيق واشوان وورد
فياض في حمرة في سواد
زهرة عند زهرة عند اخرى
او كاوراق متحف من لجين

واشجارها ناشرات السجرف واغارها دانبات النطوف

من جنان مشرق
كأنه في غصن
قراضة من ذهب
وليون كأنه أسكر من فضة خرطت
وسفرجل كالراح طعاماً وشم المسك رائحة
والطل في سلك الفصون كلولوه
والطير نقرأ والفدير صحبة
والديك يبي موت الليل تغربدا

على اعالي شجرة
احمره واصفرة
في خرقة معصفرة
واستودعها غلاقاً صبيغ من ذهب
والنبر لونا وشكل البدر تدويرا
رطب بصافحه النعم فيسقط
والريج تكسب والغمام ينقط
مل الكرى فهو يدعو الجمع مجهودا

لما تطرب هن المظف من طرب
ومد للصوت لما مدة الجيدا
كلايس مطرقاً سرخ ذواية
تضاحك البيض من اطرافه المودا
حالي المقلد لو قيست فلانده
بالورد قصر عنه الورد تورينا

كان انوشروان اعطاه ناجة
وناط عليه كنف ماربة الفرطا
سبي حلة الطاووس حصن لباد
ولم يكفو حتى مبي المشية البطا

وكل ما في الارض من نبات وحيوان يميل الى الجميل والتعلي ولا يمتنى من ذلك الانسان رب
العقل واللبى . فازهار النبات والوان اثماره وتبرقش الطيور وترقش الحيوان كل ذلك بمثابة
الحلى التي يعلى بها نوع الانسان

والحلى مختلفة الانواع والادكال ولكن الخواتم اسهلها لباً وأكثرها شجوعاً فان العنود
والاساور والمخلائيل تصبى لابسها عن الحركة او تنقطع وتضيع . والنلائد والاقراص ونحو
ذلك من الحلى التي تلبس فوق الثياب او فوق الراس يضطر لابسها ان يخلعها وقت المنام .
والاقراط والخواتم تؤلم لابسها ولا تسلم من الفئدان . واما الخاتم فلا يضطر لابسها ان يخلعه من
اصبوعه ولا يفي بقطاه ولا في منام ولا يبيد فيه ما يعيقه عن العمل ولا يضيع ولا يؤلم الاصبع فهو حلية
دائمة والتعلي يسهل ولذلك شاع استعماله اكثر من كل الحلى وعم الرجال الذين لا يتهدون
بالزينة كما عم النساء ولقد احسن من قال "ونمام حسن الكنت لبس الخاتم"

والخواتم قديمة جداً فقد جاء في تناليد اليهود ان نوبال قابيل الناسن من آدم هو اول من
صنعها . والاشوريون والمصريون القدماء استعمالوها من اول عهدهم . وقد وجد في قبور
المصريين كثير من خواتم الذهب والفضة والنحاس والحاج والخزف . والظاهر انهم كانوا
يلبسونها في كل اصبع من اصابعهم حتى الابهام . ومن الغريب ان اسم الخاتم بالمصرية مثل اسم
بالعربية فان لم يكن اليدن العربي قديماً كاليدن المصري فالاسم مصري لا عربي

واخذ الخاتم رمزاً للسلطة من قديم الزمان كما ترى في قصة يوسف الصديق فان فرعون
البسة خاتمه لما قلده حنطة الوزارة الاولى . وكذلك اعطى احشوروش ملك فارس خاتمه لما بان
الاجاجي لما فوض اليه قتل اليهود ثم استردته منه واعطاه اردخاي اليهودي . وكان اليهود
يتوارثون الخواتم ابا عن جد

ولم يذكر هويمروس الخواتم مع انه ذكر الاقراط وغيرها من انواع الحلى ولم يفرط بشيء
فاتخذ ذلك بعضهم دليلاً على ان اليونان الى عهد لم يكونوا يعرفون الخواتم . ثم ذكرها الكتاب

الذين جاءوا بعده قليل وشاع استعمالها بين اليونان حتى صار كل حرّ منهم يلبس خاتماً وكانوا يرصعونها بالبحارة الكريمة . ويقال ان الرومانيين اقتبسوا لبسها من الصايين الذين كانوا يسكنون الى الشمال الشرقي من رومية . وكانت خواتمهم في اول امرها للحتم فقط وكانت تصاغ من الحديد وجار لكل روماني حرّ ان يلبس خاتماً منها . وفي احوال الجمهورية الرومانية كان السفراء يلبسون خواتم الذهب ويعدونها من لباسهم الرسمي ثم شاع لبسها عند اعضاء مجلس النواب والنضاة واتصل منهم الى غيرهم الى ان اطلق الامبراطور يوستينيانوس لبسها لكل روماني . واسرف الرومانيون في لبسها حتى كان بعضهم يلبس خاتماً او اكثر في كل اصبع من اصابعه وبالقول ايضاً في ثمنها حتى بلغ ثمن الخاتم منها ستمين الف دينار

وكان العرب يتختمون بالخواتم من عهد بعيد جداً وقد رأينا نصاً مكتوباً بالحبيرية وجد في ضواحي دمشق ولا يبعد انه من بداية دولة القسامنة . وذكر السلاحي ان الرصول كان يتختم في يمينه والخلفاء بعده فتمتله معاوية الى اليسار واخذ الاموية بذلك ثم نقله السفاح الى اليمين فبقي الى ايام الرشيد فنقله الى اليسار واخذ الناس بذلك . وبلغ عمر ابن عبد العزيز ان ابنه اشترى فص خاتم بالف دينار فكذب الوعزمت عليك ألا ما بعث خاتمك بالف دينار وجعلتها في بطن جائع واستعمل خاتماً من ورق (اي فضة) وانقش عليه "رحم الله امرأ عرف نعمة" . وكان خاتم الامام علي من ورق (فضة) ونقشه "نعم القادر الله" .

ونقش الخواتم قديم العهد جداً فقد ذكر في النوراة ان البحارة الكريمة التي كانت في صدره هرون نقشت عليها اسما الاسباط وواحد منها يشبه ان يكون الماساً . وفيثاغورس الفيلسوف الذي كان في القرن السابع قبل المسيح كان ابوه تبنافاً للحجارة الكريمة

وكان القدماء من المصريين والاشوريين والفينيقيين واليونانيين والرومانيين ومن جاء بعدهم يفتشون على خواتمهم نقوشاً مختلفة من صور اشخاص وحيوانات ورموز اخرى وبرهوا في ذلك حتى لم يفهم المتأخرون

الدينا الان خاتم ذهب على فصه صورة طائر من الطيور المصرية الدينية لم نر ابداع منه نقشاً وقد وجد في ناروس من الرصاص استدلنا من نقوشه انه من ايام البطالسة حين امتزجت العقائد المصرية بالعقائد اليونانية ووافقنا على ذلك الاستاذ سايس الشهير . والغريب من امر هذا الخاتم وامر كثير من هذه الخواتم الذهبية القديمة ان دائرتها اهلوية لا توافق استدارة الاصبع وفي ظننا انه استطال من قيامه على حرفه اكثر من التي سنة وضغط التراب عليه واشهر الرموز التي استعملت لها الخواتم الرمز الى عند الرميحة . ولا يعلم اول من استعملها

هذه الغاية ولكن الاسرائيليين استعمالها لها من عهد قديم جداً. وربما اقتبسوا ذلك من المصريين القدماء اذ ان الدائرة عند المصريين القديمة رمز الى الدوام فلا يبعد انهم اتخذوها رمزاً الى رباط الزيجة . واليونانيون والرومانيون استعمالوا الخاتم في اعراسهم رمزاً الى عهد الزيجة وكانوا يلبسونه في السبابة اي الاصبع التي تلي الابهام

وفي العصور الوسطى بالغ الناس في قيمة خاتم الزواج في جرمانيا وفرنسا فكانوا يتناغون به بالانمان الفاحشة ثم تغيرت الحال فاقصر واسف في خاتم الزواج على حافته من الذهب ولكن بقي المثلث في خاتم الخطبة الى يومنا هذا فيرضع بالحجارة الكريمة على حسب مقدرة الخطيب . وفي الختف البريطاني خواتم قديمة من خواتم الزواج بعضها ذهب وبعضها فضة او حديد اي قصدير او رصاص او نحاس او صخر او عاج او عظم . وعلى واحد منها وهو من عظم صورة قلب الانسان وهو من الآثار القديمة التي وجدت في مجرات سويسرا . وعلى آخر وهو من العاج صورة يدين متصانحين وهذا من الآثار المصرية . وعلى آخر وهو من الحديد صورة يد منتفضة فوق قلب وهو من الآثار الرومانية

وفي ايام التنجيم كان الجرمانيون ينشون على خواتم الزيجة صور مطالع النجوم وما فيها من الصد او بصوغونها بحجرفة ويضعون في جوفها العفاقر الطبية على سبيل الرق والتعاويذ للجلب الخير ودفع الشر

وفي القرن الرابع عشر للبلاد اشار احد الابطالين باختيار النصوص لخواتم الزيجة على حسب الشهر الذي ولدت فيه العروس فان ولدت في شهر جنيفه (ك) فالحجر الجوادي فانه يزيد نطق احباها بها . وان ولدت في فريبه (ش) فالجشمث فانه يقوي فيها الاخلاص وينجها من السموم ومن السنة الناميت . وان ولدت في مارس (اذار) فحجر الدم فانه يعطيها الحكمة والطاقة على احتمال اتعاب البيت . وان ولدت في ابريل (نيسان) فالالاس فانه يظفر قلبها وينقي . وان ولدت في مايو (ايار) فالزمرد فانه يسعدھا . وان ولدت في يونيو (حزيران) فاليشم فانه يحفظ صحتها وبقيا من الجن والغيلان . وان ولدت في يوليو (تموز) فالياقوت الاحمر فانه يبيها من غيرة زوجها . وان ولدت في اوغسطس (آب) فالعقيق فانه يسعدھا في اولادھا . وان ولدت في سبتمبر (ايلول) فالياقوت الاسمانوتي فانه يمنع الخصام من بينها . وان ولدت في اكتوبر (ت) فاليلان فانه يقوي الحب . وان ولدت في نوفمبر (ت) فالياقوت الاصفر فانه يجعلها امينة مطيعة لزوجها . وان ولدت في ديسمبر (ك) فالديروز او النيروز فانه حرز العنة . وشاعت هذه الخرافة في اوربا وعمل الناس بها وكان الزوج في فرنسا يهدي عروسه اثني

عشر خاتماً لكي نختم بخاتم منها كل شهر. ولم يزل الجرمانيون يرصعون خاتم الخطبة بالفيروز الى يومنا هذا وعندما ان الحبة تثبت ما دام لونه ثابتاً. ويقول كتاب العرب الخواتم اربعة اليافوت للعتش والفيروزج اللال والعقيق للسنة (اي للجل) والحديد الصيني للفرز او للخوف. وكل ذلك مما لا يمتد في هذا الزمان

والافرنج يعتبرون خاتم الزيجة شديداً الاعتبار وبعض الانكليز لا يعتبرون الزيجة تامة ما لم يكن فيها خاتم ولو لم يكن مصوغاً ليلبس في الاصبع فقد ذكر انهم عند عدم وجود خاتم يستخدون مناج الكيسة او حلقة السنار او نحو ذلك مما فيه دائرة مفرقة. والارلنديون لا يجسبون الزيجة صحيحة ما لم يكن فيها خاتم ذهب فالتفراه منهم يستأجرون خاتماً من الصاغة هذه الغاية. والمرأة الجرمانية لا تخلع خاتم الزيجة من يدها ولو مات زوجها وقد تلبسه ولو تزوجت بآخر. ذكر بعضهم انه رأس امرأة جرمانية وفي يدها اربعة خواتم من خواتم الزيجة لاربعة ازواج توفوا. وعند بعضهم ان انكسار خاتم الزيجة يدل على قرب موت احد الزوجين

واختلف الناس في الاصبع التي يلبسون فيها خاتم الزيجة والشائع اليوم انه يلبس في البنصر من اليد اليسرى وفي الاصبع التي تلي الخنصر. ويقال ان سبب ذلك وجود شريبات ابي ويريد او عصب يتصل من هذه الاصبع الى القلب رأساً. ولا صحة لذلك. وذهب مكروبيوس الروماني الى ان الخواتم كانت تلبس في اليدين كالتبها على حدٍ سوى ثم لما ضار الناس برصعونها بالحجارة الكريمة ويفشون عليها النفوس البدية فحصرها باليد اليسرى لكي تسلم من الآفات وهذا السبب عينه ليسوها في البنصر لان الابهام كثير الحركة والاستعمال والسبابة مكتسوفة من ناحية الابهام والوسطى غليظة والمخضر صغيرة جداً ومكتسوفة واما البنصر فمعدلة الغلظ وتبها الخنصر من جهة والوسطى من اخرى فهي انصب الاصابع للبس الخاتم. وتماز هذه الاصبع بانها لا يسهل بسطها مفردة مثل غيرها من الاصابع كما يظهر بالامتحان فيقل تعرض الخاتم للآفات وكما استعمل الخاتم للزينة والسيادة استعمل ايضا للغم واستعماله لذلك قديم جداً كما يستدل من اسمو المصري وما ذكر عنه في اقوال سليمان الحكيم. وكان تزوير الخاتم عند المصريين القدماء جريمة كبيرة كما يظهر من ذكره بين الجرائم التي تنبرأ النفس منها يوم المعاد. وقد اشير الى تزوير الخاتم في ايام صولون الحكيم الذي كان في القرن السابع قبل المسيح

هذا وجملة القول ان الميل الى الزينة فطري في الانسان وكل المخلوقات الحيوة تشاركه في ذلك وان الخواتم من اقدم الحلى وأكثرها شيوعاً وانها استعملت من قديم الزمان للزينة والختم واستعملت ايضا علامة للسيادة والريجة ولم تنزل مستعملة هذه الغايات الى يومنا هذا

الجنس الشامي الأبيض

للعامة الاساذ سانس

في زيارتي الاولى لفلسطين رأيت في مدنها وقراها ولا سيما في البلاد الجبلية جمعا غفيرا من
الاولاد الزرق العيون الشعر السمور فظننت حوثنر انهم من بنايا الصليبيين ارغهم من الشعوب
الاوربية الشمالية الذين هاجروا الى الارض المقدسة في القرون الوسطى . ولكن مستر بنري
(الانري) وجد في مصر ما دعاني الى تغيير ظني وذلك ان مجمع العلوم البريطاني ارسله
الى القطر المصري في العام الماضي ليأخذ امثلة الرسوم البشرية التي في الآثار المصرية ويشير الى
لون البشرة والعين والشعر حيث يكلف ذلك . ومنذ عدة سنين لاحظت اوبرن ان في نقوش ابي
سنبل التي من ايام رمسيس الثاني صور الشعب المدعو "شاسوكهان" والشعب المدعو "امور"
يعيون زرق وشعر اشفرة وحواجب ولحي شفاء ايضا . و" الشاسو" هو الشعب الذي كان يسكن
جنوبي حبرون (الخليل) و" الامور" هم الاموريون المذكورون في التوراة وعليه فقد كان في
فلسطين في القرن الرابع عشر قبل الميلاد شعب ابيض اللون ازرق العيون اشقر الشعر
وقد جاءت البحوث - مستر بنري مؤيدة لذلك فانه وجد ان اميرقادش مصورا بجهد ابيض
وشعر اشقر . وقادش هذه مدينة على نهر العاصي في بلاد الشام كانت قصبه الحثيين الجنوبية
بعد تغلبهم على الشام ويقال في الآثار المصرية انها من مدن الاموريين ويظهر ان اميرها هذا
اموري لا حثي لان الحثيين يصورون بلون اصفر برنقالي وشعورهم وعيونهم سوداء . وتختلف
صور الحثيين والاموريين شكلا كما تختلف لونا فالرجل الحثي بارز الشدق كالقوول وله وفرة
مسترسلة على ظهره كالصينيين وصور الحثيين في الآثار المصرية ماثلة لصورهم في بلادهم واما
الاموريون فحسان المنظر طوال القامة ثم الانوف قصار التي مستدقوها
واستدل من ذلك على انه كان في فلسطين شعب ابيض قبلما تغلب عليها بنو اسرائيل
وان هذا الشعب بقي فيها الى ما بعد خضوعها لبني اسرائيل . فان صور الاسرى الذين اسرهم
شيشق من مدن يهوذا في ايام رحبعام بن سليمان تدل على انهم اموريين لا يهود اذ لا مشابهة
بينهم وبين الصور التي على مائة نمود وهي صور اليهود حاملي الجزية من ياهو ملك اسرائيل
وهي غائت صور اليهود في هذه الايام تماما . وعليه فقد كان الجانب الاكبر من سكان جنوبي
سورية في القرن العاشر قبل المسيح من الشعب الاموري
وبناء على ما تقدم لا نستطيع من وجود بقية من هذا الشعب في فلسطين ولا داعي للتول

بان هذه البقية من الصابيين . وبقاه هذا الشعب الأبيض في فلسطين هو مثل بقاه الشعب الأبيض في شمالي أفريقيا المعروف عند الفرنسيين بالقبائل Kabyles فإن هذا الشعب قد حُصِبَ قبلاً أنه من بقايا التندال (الذين دخلوا أفريقيا سنة ٤٢٨ للميلاد) ولكن قد ثبت الآن ان القبائل كانت في أفريقيا منذ العصر الحجري الحديث وانهم هم الليبيون المذكورون في التاريخ القديمة . وصورهم في الآثار المصرية مثل صور الاموريين تماماً اي انهم بيض الجلود زرق العيون طوال الرؤوس وهذا يطابق على ما وصفهم به المؤرخون الاقدمون وهم يمتدون الى جزائر كناري وقد وجدت جماجم في رحم ساحل افريقية الشمالي

ومن رأى هؤلاء الليبيين اليوم بوجوههم البيضاء المغطاة بالنمش وعبونهم الزرقاء وشعورهم الشفراء لا يتالك نفسه عن تشبيههم بالسليين الشرسكان بلاد الانكليز . وهم موصوفون بالجماله وحس الاستئلال والترتيب ويشبهون الشعوب الاوربية في انهم طوال القامة ومحبون سكني الجبال وهم بذلك يشابهون الاموريين تمام المشابهة فقد قال النبي عاموص احد انبياء اليهود ان قامة الاموري "مثل قامة الارز" وقال جواسيس بني اسرائيل الذين اتوا ليخبروا ارض كنعان انهم رأوا انفسهم في عيون الاموريين صفاراً كالجراد . وقيل ان سرير عوج ملك باشان الاموري كان من حديد وكان طواه نسع اذرع وعرضه اربع اذرع بذراع رجل مُنْتَظ في ربة التي صارت قصة الاموريين للاعجاب بكمهم

وكان الاموريون يسكنون في كل جبال سورية وفلسطين من قمره قادش في الشمال الى البرية جنوبي اليهودية وكان لهم ملكتا باشان وحشون شرقي الاردن . وهم السكان الاصليون في جبال موآب وسعر وكان اسمهم هناك المحوريين اي البيض تمييزاً لهم عن الادوبيين اي الحمرة . ويقال في سفر العدد من اسفار موسى الخمسة انهم كانوا يسكنون الجبال مع الحثييين واليبوسيين وان الكنعانيين كانوا يسكنون الساحل وغور الاردن . واليبوسيون سولدون من الحثييين والاموريين كما يظهر من التوراة (حز ١٦: ٢ و ٤ و ٥) والآثار المصرية تؤيد ذلك

وهناك امرٌ يمتاز به الشعب الأبيض الذي في شمالي اوربا وهو اقاربه رحم الحجارة على مدائن موناة . وقد نبع بعضهم هذه الرُجُم فوجدوا تمتد من شمالي افريقية الى اسبانيا فالبرتوغال ففرنسا فبلاد الانكليز . وكل من تخص الرُجُم التي في بلاد الجزائر وفي بلاد الانكليز يرى انها متشابهة اتم التشابه . فان كانت هذه الرُجُم من آثار شعب واحد فهذا الشعب انتقل من الشمال الى الجنوب لان الادوات التي توجد فيها في جنوبي فرنسا اكثر انفاً من التي توجد في الشمال

وكان الاعتراض الاكبر على نسبة هذه الرحمة الى شعب واحد وجود رحمة مثلها في فلسطين فقد وجد في ارض مواب وحدنا على الجانب الشرقي من الاردن اكثر من سبع مئة رحمة . ووجد المايجور كندير رحمة مثلها بفرب دان ، اما عدم وجودها في اليهودية فلأن السباح لم يتجهوا اليها لانني انا نفسي رأيت رحمة منها على اكمة جنوبي جيبين وقد نالت رؤيتها اللجنة المعنية لمساحة فلسطين . ويستدل على وجود هذه الرحمة في اليهودية من وجود اسم لجمال وعاي فيها فان معنى الجمال دائرة الحجارة ومعنى عاي الرحمة . وقد كثرت هذه الرحمة شرق الاردن لانه هناك كانت ملكتان قويتان الاموريين . وذكر في التوراة ان تلك عاي دفن تحت رحمة عظيمة من الحجارة كما ان اسلاف الليبيين والانكليز كانوا يدفنون تحت رحمة الحجارة

فاذا ثبت ان الاموريين كانوا من جنس الليبيين فقد افتتح باب جديد للبحث الالينولوجي والاركيولوجي وسنعود الى هذا الموضوع في فرصة اخرى . انتهى

[المقتطف] خلاصة من المقالة ان الشعب الابيض الشامي هو من بقايا الاموريين وان الاموريين اتوا بلاد الشام من بلاد الانكليز فترأوا على فرنسا والبرتغال واسبانيا وشمال افريقية ثم تطعموا السويس وبلغوا بلاد الشام والادلة على ذلك شدة المشابهة بين الاموريين والليبيين والانكليز في طول القامة وبياض البشرة ورزقة العينين وشقرة الشعر واستنالة الجمجمة . وفي ان القدماء من هذه القبائل كانوا يقيمون على مدافن موتاهم رحمة من الحجارة وان الأدوات التي توجد في هذه الرحمة ترثي من الشمال الى الجنوب دلالة على ان الاحتمال كان من الشمال الى الجنوب . ولا يخفى ان كثيرين من الانكليز يعتقدون ان اسلافهم رحلوا من بلاد الشام وان اصلهم من الفينيقيين او من اليهود . والآن قد قلب الاستاذ سايس الموضوع وجعل ان الانكليز اصلاً والشاميين فرعاً . وبما ان هذا الرأي لم يزل قطراً فسئري كيف يمززه صاحبه وكيف يقبله العلماء ونعاني القراء بما يكون من ذلك

مقابلة بين الكلب والتنوس والهستيريا

نشرت احدي صحف امريكا مقالاً عن الدكتور مورما بائي : ان سم الكلب من حيث الجموع العصبي يندئ فعلة في الضاع المستطيل وسم التنوس يندئ فعلة في هذا الضاع ايضاً اما الاول فيشند فعلة في نواة العصب الرئوي المعدني والثاني في نواة العصب الوجهي الثلاثي . ولذلك كانت اعراض هذين الداءين متشابهة في البداية

غرائب الاتفاق

كثيراً ما يفكر الانسان في شخص بعيد عنه ثم لا يلبث ان يأتيه كتاب منه او يراه آتياً بنفسه
 لزيارته على غير المتظر . وكثيراً ما يفكر في امر من الامور ويتخيل لو وجد له وجهاً ثم يهتدي
 الى وجهه بصدفة غير متظرة . من ذلك ما ذكره الاساذ ده مورغن الرياضي الكبير قال كت
 سنة ١٨٦٥ انراً عن حصار مدينة بوست في حرب الحربة الاميركية فاختلطت علي اسماء
 الاماكن والنواد اختلاط المحابل بالنابل حتى لم اعد افهم ما اقرأ . وفيما انا كذلك اتاني رزمة
 من الاوراق والكراريس ارسلها الي احد اصدقائي وكتب الي يقول انه باع كنبه كلها وبقيت
 عنده هذه الاوراق فام بظن انها تحق المبيع فبعت بها الي لعلني اجد فيها شيئاً يستحق الحفظ
 ففتحت الرزمة واول ورقة وقع نظري عليها كانت خريطة بوستن وتفصيل الوقائع التي حدثت
 حولها وقت حصارها وقد رسمت سنة ١٧٧٥

وذكر في مكان آخر ان الميوسنومون من اعضاء المجمع الفرنسي بعث الي سنة ١٨٦١
 يقول ان فرسئل البصري الفرنسي ارسل سنة ١٨٢٤ مقالة لترجم وتدرج في "الجزيرة
 الاوربية" ويريد ان يعرف ماذا جرى لها . فذهبت الى المحف البريطاني وتقصت اعداد
 الجزيرة المذكورة (لانها اوقفت عن الصدور بعد ارسال المقالة اليها) فلم اجد فيها ذكراً للمقالة
 المذكورة فكتبت الي مترجمون اخبره بذلك وقلت له ان الامر يتوقف على معرفة اسم محرر الجزيرة
 وهذا لا مطع يو لان الجرائد تكتب اسماء محرريها وتخت الكتاب ووضعته في صندوق
 البريد يدي ودخلت محزناً فيو كتب للمبيع واخذت منه كراسة صغيرة رأيتها مطروحة على
 الارض فتحتها واول صفحة وقع نظري عليها متها وجدت فيها الفقرة الآتية "وكتب واحد منهم
 الي 'ولكر' محرر الجزيرة الاوربية" . فمرفت المحرر واستعبرت منه عن المقالة المذكورة

ونحن قد عرض لنا حوادث كثيرة مثل هذه من ذلك ان صدقنا الدكتور شمبل كتب
 مرة الى مدير جريدة اميركي يستجبه بالرد على بعض ما جاء في تلك الجريدة فكتب المدير
 يقول انه ليس من عادة الجرائد ان تغبل رداً على جمل محرريها Editorial ولما ارانا
 الدكتور شمبل هذا الجواب اخذنا امامه مجلداً من مجلدات جرنال العلم العام الاميركي وفحصناه
 فوجدنا في اول صفحة وقع نظرنا عليها رداً على محرر تلك الجزيرة . والرد عليه نادر قلما يوجد
 واحد منه في الجلد والمجلدين

ومن ذلك أيضاً ان احد المتطاولين على اهل العلم خطأ نبذة صناعية مدرجة في مجلد قدم من مجلدات المنتطف وادرج النخطة في احدى جرائد بيرت . وزارنا الصديق جرجي افندي زيدان في ذلك الحين وأشار الى الجريدة التي فيها النخطة فقرأناها وضحكنا من سخافة عقل كاتبها ثم التفتنا الى الجرائد العلمية الافرنجية التي جاءتنا في ذلك الاسوع فوجدنا في اول جريدة فتحناها منها نس الفقرة التي أدرجت في المنتطف قبل ذلك بربع سنوات كاتبها ترجمة عن المنتطف وهي منقولة اليها عن جريدة جرمانية علمية

وفي شهر يونيو الماضي كنا نكتب مقالات المنتطف فلم نجد كلاماً حديثاً عن الزمان والنراغ وحقيقة الهرمز فكاتبنا ما كتبنا وصدر المنتطف وبعد صدور بابام قليلة وردت الينا بوسطة اوربا فوجدنا في اعمال جمعية فيكتوريا الفلسفية مقالة مسهبة في الزمان والنراغ وفي جريدة الاخبار العلمية بداية مقالة مسهبة في حقيقة الهرمز

ومن اعرب الاتفاقات التي من هذا النوع ما حدث لندكتور بن وهو يحاول قراءة الفلم المصري القديم المعروف بالهيروغليف وذلك ان مستر غراي اعطاه دروجاً من البردي اشتراها من جينات ثيبة سنة ١٨٢٠ وقبل ذلك أتى الى باريس رجل من مصر اسمه كاساتي وكان معه كتابات مصرية قديمة فوجد شموليون ان فاتحة كتابة منها تشبه الكتابة التي على الحجر الرشدي فاشتهر ذلك وعرف به الدكتور بن فاستحضر نسخة من هذه الكتابة . ثم اعطاه مستر غراي الدروج المذكورة أننا نوجد ان فيها كتابة يونانية وكان شموليون قد حل بضع كلمات من الكتابة التي أتى بها كاساتي فوجد الدكتور بن ان الكتابة اليونانية هذه هي ترجمة الكتابة المصرية التي شرع شموليون في حلها . والكتابة كلها لائحة مبيع بعض الامتعة المخصصة بوميات اناس مذكرة اسماؤهم فيها ونحتها اسماء اليهود الذين شاهدوا المبيع . فكتابة هذه اللائحة بشهودها الكثيرة وترجمتها الى اليونانية وبناء الاصل والترجمة الى هذه الايام ووصولها الى اوربا الى الشخصين الوحيدين المشتغلين بحل رموز الفلم المصري كل ذلك من الاتفاقات التي لا تقصر عن المعجزات

وكثيراً ما يتفق حدوث شيء مخالف لكل انتظار كما حدث لنلاستد التاكي وذلك ان امرأة عجوزاً أتت ذات يوم تطلب منه ان يعرف لها بالتنجيم أين اضعفت صرة فيها النجيم من الكتان . فرسم لها دائرة على سبيل المزاح ورسم في الدائرة خطوطاً مختلفة ثم قال لها انك تجدين الصرة في الجهة الشمالية من بيتك قال ذلك وهو عازم ان يبين لها فساد التنجيم حينما ترجع اليو فارغة الدين . فلم يمس إلا وقت قصير حتى رجعت وفي تشكرك لانها وجدت الصرة

حيث قال لما

وأغرب من ذلك ما حدث لنابليون الأول ونابليون الثالث من الاتفاقات الغربية المتطرفة بحرف الميم أو الأيم M الأفرنجية وهي منقولة عن فقرة وجدها الدكتور بكلي الأميركي في إحدى الجرائد الإيطالية القديمة وذلك أن مراف Marboef أول من توّسّم في نابليون الأول نبات النجاسة والبسالة وهو في المدرسة البحرية . ومارنجو Marengo أعظم موقعة انتصر فيها . ومورتيه Mortier كان من أول فواده . ومورات Murat أول شهيد لاجلو . وفي موسكو Moscow أقل نجم بعده . ومترنش Metternich غلبه في ميدان السياسة . وستة من قواده الكبار تبتدئ أسماؤهم بحرف الميم وهم ماسينا Massena ومورتيه Mortier ومارمونت Marmont ومكدونالد Macdonald ومورات Murat ومنسى Moncey . وستة وعشرون من قواده الصغار تبتدئ أسماؤهم بحرف الميم أيضاً . وأول رفعة من رفائعه الكبيرة واقعة بمنتوت Montenotte وآخر واقعة منها واقعة مون سن جن Mont-Saint-Jean . واتصر في واقعة موسكو ومنتيرال Montmirail ومنترو Montereau . وميلان Milan أول قصة دخلها من بلاد العدو وموسكو آخر قصة دخلها . وأخذ مصر من المالك وذهبت من يد باغلاط الجنرال منو Menou . واستخدم الجنرال ميولس Miollis للقبض على البابا يوس السابع . وأتت عليه الوالت Malet ثم مارمونت Marmont . وكان وزرائه مارت Maret ومنتلينه Montalivet ومولين Mollien . وكان خادمة الأول منتسقيه Montesquieu ومنزلة الاخير ملمازون Malmaison . واسلم نساء للبطان مبتلند Maitland وكان منتاون Monthonlon رفقة في سفاه في جزيرة القديمة ميلانة وبرتشان Marchand خادم غرفتو فيها

وأما نابليون الثالث فتزوج باميرة منتيجو Montijo . وكان مورفي Morny أكبر اصداقائه . وتغلّت جنوده على ملاكوف Malakoff وصالوفر Mamelouvert وذلك أشهر ما حدث في حرب القرم . وكان من قصده ان يفتح حرب ايطاليا بواقعة مارنجو Marengo ولكنها اقتضت بواقعة مانتلو Montebello في ماجينا Magenta واعطى المرشال مكاهون Mc Mahon لقب دوق ماجينا كما اعطى باسمه لقب دوق ملاكوف ثم دخل مدينة بلان وتغلب على النمساويين في ملباتو Melegnano

وبعد سنة ١٨٦٦ خاض هذا الحرف فصار عليه شوفاً فحبطت مساعيه في مسألة مكسليان Maximilian والمكسيك وافتتح الحرب الاخيرة مع بروسيا واعتماده على مكاهون وستوبان Montauban والمترابز Mitraillouse . وكان في نيتوان يجدل مركز الحرب في مينس Mayence

ولكنه ظهر عند نهر الموزل Moselle وتم انقلاؤه عند نهر الميز Meuse في سيدان . ثم تبع ذلك سقوط Metz . والذي ظهر نيويون الثالث قائد جند اعدائهم الجنرال ملكي Moltke . وهذا من غرائب الاتناق لان الاعلام المبدؤة بحرف M ليست اكثر من المبدؤة بحرف C او S

ويشبه ذلك علاقة يوم الجمعة من ايام الاسبوع بمجوات اميركا فان خريستوفورس كولبس اقلع للفتيش عن اميركا يوم الجمعة في الثالث من اوجسطس سنة ١٤٩٢ واصاب البر يوم الجمعة في الثاني عشر من اكتوبر سنة ١٤٩٢ وقام من هناك راجعاً الى اسبانيا يوم الجمعة في الرابع من جنيف سنة ١٤٩٣ وبلغ مينيا بالوس في اسبانيا يوم الجمعة في ١٥ مارس سنة ١٤٩٣ وعاد الى اميركا فيلج هسايولا يوم الجمعة في ٢٢ نوفمبر سنة ١٤٩٣ . وولد وشاطون محرر اميركا يوم الجمعة في ٢١ ففريه سنة ١٧٢٢ . واستولى الاميركيون على بنكرهل يوم الجمعة في ١٦ يونيو وهناك ابتداء ظنهم في حرب الحرية . ويوم الجمعة في ٧ يونيو سنة ١٧٧٦ نوذي في المجلس العالي بحرية الولايات المتحدة . وبقيت حوادث اخرى كثيرة نال الاميركيين منها خيراً وكلها حدثت يوم الجمعة .

من الاتناقات الغربية انه لما كان يكن رئيساً للولايات المتحدة بنى الاميركيون سنية حرية وسورها باسم بنت اخيه المدينة هريت لابن وجعلوها تحت امرة رجل اسمه هنري وينرط . وبعد مدة كانت المدينة هريت لابن في بلاد الانكليز فقتلها رجل اسمه هنري وينرط وفي ذلك المحين نفسه اصاب السفينة مصيبة في البحر وفي تحت امرة رئيسها هنري وينرط الآخر ودكرت الحادثنان في عدد واحد من جربة واحدة

وذكر الاستاذ بركنر الانكليزي ان رجلاً اسمه اغدن تشارط مع رجل آخران يطيه الف جنيه اذا رمى حجرى الترد (الزهر) عشر مرات متوالية فكانت النقط الظاهرة كل مرة سبعة واذا كانت اكثر من سبعة او اقل منها ولو مرة واحدة بأخذ منه جنبها واحداً . فقبل الرجل بالشرط ورى المحجرين تعمر مرات متوالية وكانت النقط سبعة كل مرة . فعرض عليه اغدن اربع مئة وسبعين جنبها لكي ينكح من الشرط فلم يقبل بل رمى المحجرين المرة العاشرة فلم يصب سبع نقط بل تسعاً ففسر الشرط ورمى اغدن الجنيه

وكتب بعضهم الى جربة المعرفة الانكليزية يقول ان عمي مغرم بن التصوير ويصور الصور ويضعها في البراويز الجميلة ويهدبها الى اصداقائه ومنذ من اهدى صورة الى رجل يسكن في مدينة اخرى فعلقها هذا في الغرفة التي فوق غرفة المائدة وفي احد الايام كان جالماً على المائدة

مع عائلته فسمعوا صوت وقوع شيء ثقل في الغرفة التي فوقهم فهرعوا اليها وإذا بالصورة واقفة على الارض وبروازها مصطفي من اعلاه لا من اسفله فاندش صاحب البيت من ذلك وقال اخاف ان يكون قد اصاب مصورها شيء . وفي ذلك اليوم وفي تلك الساعة عينها كان عي ماثبا في السوق فسقط وانشق صدغه ومات لساعته

وكثيرا ما تقع الاتفاقات الغريبة حينما يجترس الناس من وقوعها اشد الاحتراس . ذكر الاستاذ بركترة انه كان ذاهبا الى مدينة برمنهام ليقدم فيها خطبا علمية ويوضحها بصور بالانفوس البحرية . وكان قد ذهب الى هذه المدينة مرتين او اكثر قبل ذلك فلهذا الغاية عينها وفي كل مرة كانت تحدث له حادثة غير منتظرة تبيته عن الوصول اليها في الوقت المعين فاحترس هذه المرة لكي لا يعينه شيء . فوصل اليها في الوقت المعين ولما وصل افتقد صندوق الصور وكان معه في المركبة فلم يجده ولدى التفتيش وجد ان انما آخر اخذت خطابه في الحطة التي قبل برمنهام . ونظن ان كل واحد اتفق له شيء من ذلك . هذا ولو اردنا ان نذكر كل ما اتفق لنا من الاتفاقات الغريبة وكل ما سمعناه او قرأناه عما اتفق لغيرنا بل لانا صفحات المتكلمة كلها فيجزى بما ذكر وتلفت قليلا الى تعليل هذه الحوادث فنقول

ان كل حادثة من الحوادث المتقدمة اذا نظرنا اليها من جهة مجردة قلنا ان وقوعها نادر جدا حتى يكاد يكون ضربا من الخيال ولكن اذا اعتبرنا ان الحوادث العادية التي تحدث كل يوم تعدد بالالوف والوف الالوف لم نستغرب وقوع هذه الاتفاقات بينها بل لو لم تقع لاستغربنا عدم وقوعها اكثر مما نستغرب وقوعها . ولتوضح ذلك بمثل : لنفرض ان لزيد سهما في بنك عمرو البالغة سهاما مئة سهما وسهبا آخر في بنك خالد البالغة سهاما مئة سهما ايضا . ولنفرض ان المتكلمين التيا قرعة في يوم واحد فاصابت القرعان سهي زيد فانفاق ذلك من انقرب الاتفاقات . ولكن لنفرض ان لزيد سهاما في مئة الف بنك وان هذه البنوك الف قرعة في يوم واحد فلا تعجب حينئذ من ان القرعة اصابت سهين او اكثر من سهام زيد بل تعجب اذا لم تصب قرعة سهام منها . وهذا شأن الاتفاقات المذكورة انما فانني لا اذكر اسم صديق وبخضر حين ذكره حتى اذكر اسم الف صديق ولا يخضر منهم احد . واذا فتشيت اليوم عن شيء واتفق انني وجدته حالا فاننا وغبري ننتش عن الف شيء ولا نجد شيئا منها الا بعد التعب الجليل . ولكن هذه الاتفاقات على وضوح تعليلها قد كانت ولم تزل سببا لا وفام وخرافات يصيق المنام عن ذكرها

العادة ونتائجها

بلم جاب جيراندي صومط استاذ الفلسفة والرياضيات في مدرسة كتيهين

لا مشاحة ان بين الجسد والعقل وبينه وبين النفس علاقة وارتباطاً شديدين . ومن ادل ما نراه على تلك العلاقة وشدة ذلك الارتباط ما تؤثره العادة في كل منها فان للعادة من الاثر في الجسم الانساني ما لا ينكره منكر ومثل ذلك في القوى العاقلة على ما سنبينه . ولكل من الاثرين علاقة بالفة المفذية واحوال التغذية لتوقف على سنن معينة ومنهاج مطرد . والبحث في هذا الشأن جليل الاثر تترتب عليه فوائد كثيرة نأول الى اصلاح الحال . ولذا رأيت ان اجيء بعض ما يوضح المثال في معنى العادة وما المراد منها هنا مع ذكر ما تنصل اليه آثارها ان في المهكل الانساني ار في القوى العاقلة . وفي اي الاحوال تكون اشد اثراً واعظم نفعاً او ضرراً .

والى في معظم ما اكتبه اعتمد على ما وصل اليه الدكتور كارينتر الشهير في هذا الصدد ناقول اولاً من خصائص الاجسام الحية مطرداً ان نشو وتتمو الى شكل معين موروث وبنية مخصوصة لا تتعداها في شبه الاصل المولدة عنده حتى انه يسوغ لنا ان ننسب الى جراثيمها قدرة فطرية مودوعة فيها يتأثر لها بها ان ترد قسراً مواد الغذاء الى مزاج ملائم تفعل فيه فتكون منه شكلها المخصوص وفقاً لفطرتها وتقبل ما ينفل عليها من القوى الخارجية الى قوى حيوية تنم بها ما يلائم فطرتها . ونظماً في ذلك مثل البناء في هيكل يركب عند بنائهم ما تحته هو من الحجارة او ما تحته خلافة من العلة على ما يتضمون هدام الهيكل وشكله المعين في محيئته

الا انه في تكامل هذه الهياكل الحيوية بطراً عليها من الاعراض الخارجية ما قد يغير في هدامها بعض التغيير وذلك كما اذا طرأ عليها شيء من اختلاف الغذاء والاموية واكثر ما يفعل عليها ذلك في ازمته معينة من نشوئها وفنائها . فان بعض النباتات الدنية الرتبة على ما يعلمه علماء النبات يختلف هدامها وظواهرها الخارجية اختلافاً بيناً اذا اختلفت التربة التي تنمو فيها فانها تنبئن نباتاً بصيداً حتى تصح كأنها انواع متباينة . واحياناً قد يظنها الناظر اليها اجساماً مختلفة وما هي الا نوع واحد في الحقيقة اختلفت مظاهره لاختلاف المكان والغذاء اعني التربة التي تنمو فيها . واما في الاجناس العالية الرتبة فاكثراً ما يظهر فيها اثر التواعل الخارجية انما هو في اثناء نفاها وازدهانها فان بنية اليرد منها حينئذ تنكف تنكناً محسوساً يوافق ما بطراً عليها من الطوارى الخارجية وغايتها حفظ حياة الفرد والنوع حتى اذا استحكمت بنيتها رخصت عليه فصارت فلما تؤثر فيها المؤثرات التي كانت تفعل عليها سابقاً وانا في الحيوانات فاغرب ما يشاهد من اختلافا

لاخلاف المكان والغذاء عليها أثناء أطوارها الأولى من النشوء والزيادة نظائر في النحل فإن بيوضة قبل ان تنفث اذا اخلفت مكانها وغذاؤها اخلفت اطوار الدافئ منها بعد ذلك بكل الاختلاف فاذا جعلت بعض البيوض أثناء الحضانه في خلايا واسعة ما تبنيها النحل لحضانه بيوضها وعذبت بنوع من الغذاء تفنت عن اناث النحل او ملكاؤو والآ تفنت عن نحل اعبيادي

والفرق بين الاناث والنحل الاعبيادي ان الاناث اكبر حجماً وفي التي تبيض وما سماها فانما تشتمل مجناه العسل وبناء المسكن واذا خار الاقوات والقيام على خدمة الاناث ويوضها الى ان تنفث فسمجان الحكيم المخير فان حياة النحلة وزايجها وزينتها يقضى عليها بها قبل ان تنفث بما يكون هنالك من اختلاف مكانها وغذاؤها ازمان نشأتها الاولى مدة الحضانه

ثم انه وان لم يكن ما يماثل هذا في الحيوانات الطالیه الرتبة فهناك بعض المتماثلات التي نستدل منها عن تكيف البنية الجماعية فيها أثناء نموها ونماها لما يوافق الفاعل الخارجية عليها فقد حكى المرسشارلس ليل نال في سنة ١٨٢٥ اتفق ان جماعة من الانكليز كانوا في احدى المناجم في مرتفعات ريل ذل موت باميركا ومالك كثير من الارانب فرغبوا في صيدها واستمانها على ذلك بكلاب سلاتية من بلادهم الا انه لما كانت المرتفعات تطوف نحواً من ٦٠٠٠ قدم عن سطح البحر وكان الهواء مظللاً لطيفاً وذلك حال تصدده كلابهم الانكليزية في موطنها كانت اذا طارت الارانب لا تلبث ان تنف دون طريدها تلبث وقد اخذها الصياح لما في جوتك الاعالي من خلقة حوائط وعدم كفاية اوكسجينه لتأكد دمه اذا عدت شديداً. الا ان تلك الكلاب تولدت هنالك فجاءت اسماها اصح من اباها لا تؤثر فيها لطافة الهواء على نحو ما كانت تؤثر في اباها فكانت تجري خلف طريدها حتى تتركها لا يأخذها عياها كأنما هي اباؤها تدعو على سهول انكلترا^(١)

ثانياً ان هو الهيكال الانساني وغيره من سائر الحيوانات العليا ليس هو مجرد زيادة ظني دقاته الاصلية وامتداد فيها بل يتناول هذا واستبدال الدقات القديمة أيضاً بنها جديدة فان الدقات الاصلية او ما هو يتأهبها يلحقها انحلال وتدنار على الدوام مع السرعة أيضاً فيجدد بنقل الثانية ما يحل محل المدثرة وبماثلها ولذلك كان معدل الطعام اللازم أثناء النمو يزيد كثيراً عنه بعد نوقه بالنسبة الى الحجم الا ان مقدار ما يزيد من الدقات فوق على الاصل ان هو الاثني صغير بالنسبة الى ما يندثر فيجدد من الدقات الاصلية بواسطة الغذاء هذا فضلاً عن الامتداد والزيادة في انطار الدقات الاصلية الحالية أثناء النمو فيجدد

ايضاً ويظهر من الاجزاء ما لم يكن ظاهراً بالنمل قليلاً فان الهيكلي الاصيلي لا ينم عندئذ الا ان
يتمت قبو ويتكون من الاجزاء ما لا بد منه في بناء النوع وحفظ حياة الفرد واستمرارها . وما
يذكر ان مدة النماء في الانسان بالنسبة الى مدة العمر اجمع هي قبو اطول ما في سائر الحيوانات
ولذلك فاجزاه جسمه عن آخرها يتولى عليها انتضاه شباب وتجده مراراً وذلك ظاهر
امرته من سرعة نفاه ما يمرض على الجسم من الجراحات والقطع . وعلى ذلك فالغفريات التي
تلحق بالهيكلي والتشكلات التي تعرض له اوائل العمر لا تزال تنمو الى على اتم جلاه في كل عضو
على حدة الى ان يبلغ نهاية طوره وتنام وظينه . ومن المعلوم الشائع ان كل نوع من الرياضة
والتمرين اثناء الصبوة يكسب الجسم من الاستعداد والميل ما تكون حركانه معها اشد طواعية
والظرف رشاقة ويستمر أثر هذا الاستعداد وذلك الميل في بيته الى مدتي طويل وربما الى
آخر العمر وهو لو تمرس كل ذلك بعد البلوغ وتنام النمو لما كان لما من الأثر في بيته على ما
ذكرنا الا دون اللطيف لتقد ما اكتسبه من بعض الاستعداد والميل باقرب وقت بعد ترك
مزاولة التمرين . وروى ان الدقائق المتجددة اثناء النمو انما تتمثل على شاكلة ما كانت عليه
الدقائق المندثرة فتكون اكثر استعداداً للتكيف بالحالة التي كانت تلك عليها حين اندثارها
من الحركة والعمل . فاذا استمر ذلك التمرين اثناء النمو اجمع كانت الدقائق في كل تجديد
أنسب وأقوى على العمل المتواصل قبو من سابقها فبرح فيها اخيراً ما كانت اكتسبت في كل
تجدد واندثار من الاستعداد والميل المذكورين وتحفظ الغاذية كل هذا بعد البلوغ واثابه
الكهولة الى ان تختل وظائف التغذية ويبدأ الانحطاط والناقص في الجسم اجمع

... ودليل ذلك ما يحدث في كل عضو زاول عملاً مخصوصاً من ازدياد في حجم المجموع
التضلي الخاص به وقوته وذلك كصفحة عضل يد الحداد وقوتها ورشاقة حركات الدارب
على الالعب البهلوانية وسهولة حركات اوصالها بعضها على بعض . ولا يخفى ان من تمرس على
العباب السيف مثلاً ودرب فيها الى ان يبلغ ثم تركها امداً طويلاً يرى انه لا قرب ان تعاوده
كل رشاقته الاولى وتذكر بدهاء بداهة كل الحركات المنتضية على ما بها من الصعوبة لما فيها
من التنهن والتناسق المخصوص وما ذلك الا لان الدقائق اثناء تمرينو كانت لتجدد بعد كل
اندثار وفقاً للاحوال التي كانت عليها حال التمرن ثم رخصت فيها تلك الاحوال وحفظت
مع كل تمثيل بعد ذلك

فالنا ان الهيكلي اذا بلغ الى تمام نموه وآخر اطواره انقضى له في حفظ استمراره عمل الغاذية
لانه كلما حثت قواه الحيوية على عمل ما رافق ذلك العمل اندثار في الصبوة وهذه اذا لم يتجدد

مكانها مثلها صار الهيكلي كله الى الاندثار وادركه الموت العاجل ولذلك كان من وظيفة آلات الضم والتغذية على تعددها بعد تكامل اجهزة الحياة الحيوانية وبلوغها تمام نموها ان تحتفظ على اعتدالها الملازم وذلك يتم بتوفيرها من مواد الغذاء الفدر اللازم من الدم الصالح لان يتنقل بدلاً مما يندثر من دقائقها وتوزعها الى سائر اعضاء الجسم ويوثرها في حالة اعتدالها وحركاتها المنتظمة . الا انه لما كانت هذه اعني اعضاء الحياة الحيوانية عن آخرها في اندثار وتجدد لما لا بد منه من الحركات الحيوانية كانت تلك اعني المختصة بالحياة الالية اي الاجهزة المضيفة عرضة لمثل ذلك ايضاً لما تنضمو من الحركات في وظائفها وتفاعل الغذاء عليها ولذلك اصبح الهيكلي عن تمامه محتاجاً الى تجديد دائم في جميع دقائقه بفعل الغازية ويقوم معدل ما يلزم من التجدد في كل عضو على معدل اعماله وحركاته المنتظمة ولذلك فالتمثيل عام في جميع بنى الهيكلي . فانه لما هو عاليه من تمام هندامه وخصائصه فعمل الجدينة المتماثلة من الدقائق محل التذبذب المتدثرة بحيث لا يختلف شكل الانجبة ولا اوضاع دقائقها معها ذلك من دوام التغيرات والتبدل في ذات الدقائق المتألف منها الهيكلي . وهذا ظاهر امره ايضاً في شفاء الجراحات والفتوح العارضة فانها وان تكن ايضاً في البالغ ومحصورة في مجالها لكنها وتلك التي تظهر في الطفل - كما في الحوطة المشتركة بينها وعليه فالتمثيل والتجديد باقيا انثناء الكهولة في جميع اجزاء الهيكلي لا يختلف امرها قبل البلوغ وبعده مدى الكهولة الا في سرعة النمل وبطوره فهو قبل البلوغ اصغر منه بعده لا غير ولذلك فكل عضو من الهيكلي حتى في هذا السن تتنقل دقائقه المتجددة على شاكله المتدثرة حالة اندثارها اعني اذا كانت منه في حال من الحركة جاءت المتجددة صالحة لتلك الحركة مستعدة لها عند الانتصاه ويحسن هنا ان نذكر ما اشار اليه السرجس باجته قال ان المنقلة في تمثيلها لا تقتصر فقط على ابقاء دقائق الجسم على ما كانت عليه اصلاً بل تحتفظ ايضاً في الجسم ما اكتسبه من الخصاصات العارضة فان ندبة الجرح مثلاً لا تزال بعد شفاء الجرح يندثر نسجها فيتمجدد مثله بفعل الغازية فكأنها حوامل في الندبة تمثل الدقائق من الدم على شكل ما يحيط بها من الجلد فينبو الجرح ينمو الولد ويبقى اثره في جلده حتى الى مدة الكهولة اجمع . وعليه فافان تعرض ولد صحيح البنية مدة طويلة لاحوال طبيعية توجب فساداً في بنينه وتكسبه استعداداً لبعض انواع الامراض المنصوصة بفعلها على الغازية وتحويل مجراها الاعتيادي عما كان عليه فذلك الاستعداد ان لم يتلاف امره لاول حصوله استحتم في الجسم مدى الحياة بل واكثر من ذلك انتقل عنه بالوراثة الى عقبه وعلى عكس ذلك فيما لو اكتسب احدهم من اهله استعداداً في بنية

جسمه وانحنيو فانما وسائل الشفاء انما تنور وتكامل اجزائه تكون أشد تأثيراً في ارالته ذلك
 المرض الوراثي حتى لقد يؤمل الشفاء اذا أحسن الطبيب الملاحظة الصحية والتدبير فارجع
 الفاذية الى فعالها الاصلي ووظائفها الصحية . وذلك فيما اذا كان المرض ناشئاً من طول المكث
 في الاماكن الرطبة النافسة الهواء وعدم الحركة فانه ينقله الى اماكن أخرى جافة الهواء نقيته
 فهو روضة على الحركة فيها على القدر اللازم فتتكيف لذلك الدقائق بما يلائم الحالة ذلك ثم
 التجدد تكون ابدل الى الاعتدال وهذه اذا تجددت مرة أخرى مالت الى الاعتدال أكثر
 من سالتها ايضاً وبعدها عن الحالة المرضية واما ما يتكامل من الاجزاء فيبدأ فعلاً لاول
 امره على حالة الاعتدال الملائمة للحالة التي هو فيها في الراجح فيكون لاول تكويته بعزل عن
 الحالة المرضية وهكذا الى ان يتم رجوع جميع الدقائق والاجزاء الى حالة اعتدالها الاصلي
 ثم ان من بين جميع اقسام الهيكل ليس قسم ثم أكثر اعمالاً وحركة ومن ثم اندثاراً وتجديداً
 من الجوهري الدماغى ولاسيما عقده العصبية على مدى العمر وذلك معلوم اولاً من توفيق كمية الدم
 المتواردة اليه فانها بالنسبة الى حجمه تزيد مراراً على المتوارد الى غيره من الاجزاء اذا كان
 حجمها كحجمه الا ان اكثر هذا الدم المتوارد الى الدماغ يتوارد الى الجوهري العصباني المتكونة منه
 تلافيف الدماغ ويتوزع فيها وكذلك الى المراكز العصبية والشيخ
 (نائياً) مما يراه في منزواته من المواد الدالة على كثرة التأكسد فيه الدال على عروض
 الاندثار والتجديد لها على نسبة اعمالها وحركاتها . وما يرى ايضاً في انسجها الدقيقة تحت
 الميكروسكوب من سرعة التغيرات وتواليها قياماً بتجديد ما يتبدل منها
 فهذا جميعه مع ما هو محتق من خصوصية رجوع الجوهري العصبي الى حاله الاول بعد اذا
 ايف جزء منه بجرح او قطع او انفصل عما كان متصله به وتلك الخصوصية اظهر فيوما في سواه
 من جميع انسجة الهيكل لان الجوهري العضلي مثلاً اذا ايف قد تستبدل اجزائه المتلفة باجزاء
 اخرى مادتها تختلف عن المادة الاصلية بهض الاختلاف وتسد تلك مسد تلك فاذا انكسر عظم
 مثلاً او انفصل عن غيره فانه قد يرسب بين العظمين او جزعي العظم مادة اخرى تقوم مقام
 الحالة الاولى ويتم بها الاتصال بخلاف الجوهري العصبي فانه اذا ايف او تلفت بعض اجزائه
 فانقطع الاتصال بين جزء منه وآخر يتم شفاؤه برجوعه الى حاله الاصلية وتكون اجزائه هي من
 مادة المدعومة تماماً وهندامها يعود بها العصب الى حاله السابقة وهذا الامر واضح شيئاً من
 عملية الترفيع فان الجزء المنقول الى مكان آخر من الجسد يعود الى احساره بعد مدة وتصل
 اعصابه بغيرها من نفس مادة العصب واما ما كان الجزء المنقول فعود الاعصاب فهو نوي على هيئة

ما كانت عليه في الجزء المنقول وكما هو معلوم عند اهل التصبولوجيا من تجارب العلامة برن
على العود الشوكي ما لا يخال لنا لذلك الآن

فتبين من هذا التجدد والاندثار العائين المستمرين في المجموع العصبي شدة الارتباط
والمشابهة بين افعال العفل والآلات وبين افعال القوى الحيوية الحيوانية والآليات فان نسبة كل
منها الى غذية الهيكل وتوقفها عليها شيء واحد وهذه يلحقها من الاندثار والانهدام ما يلحق تلك
وتحتاج مثلها الى تجدد واستبدال يتوقف عليها ما هو مظهر لها من الاعمال العقلية فانه اذا بطل
هذا التجدد اضعف في الجوهر السنجابي بطل ما هو مظهر له في الافعال العاقلة او ضعف
وبالعكس اذا زادت الافعال العقلية وهي الظواهر زاد على نسبة ذلك الاندثار وزاد التجدد
بدلاً من المنتزعة والآبالت الظواهر لعدم مظاهرها او اصاب التوى العاقلة عياء وفور الى ان
تسد الغذائية خلال ذلك بجزءها دقائق الدماغ لتكون صالحة للعمل مرة ثانية ولذلك فلا غرابة
اذا قلنا عن الدماغ وهو آلة العفل ما قلناه عن غيره من الاعضاء التي هي آلة الحياة الحيوانية
وهوان دقائقه المتجددة تكون على شكل المنتزعة وابل في الاستعداد للآلة التي كانت عليها
المنتزعة من الحركة العقلية حال اندثارها فعمله تلك وتبدلها شكلاً ووضعا وحالة .
ولذلك فالغذائية لا تحتفظ عندم الدماغ النوعي فقط بل تحتفظ ايضاً ما ينشأ فيه من الخصوصيات
العارضة تبعاً للمكان وما تؤثره الاحوال الداخلية والخارجية معاً فينتقل بالوراثة الى اليبين كثيراً
من خصوصيات الآباء ومميزاتهم فضلاً عن خصوصيات الذوع المشتركة بين جميع افرادهم ثم ان اكثر
ما يكون فيه عندم المجموع العصبي قابلاً للتغيرات واحتفظها انما هو في اوائل العمر الى البلوغ فان
اعمال المجموع العصبي وحركاته ولا سيما الدماغ تكون اذ ذاك على اشدها واكثرها وبالتالي تكون
جارية الاندثار والتجدد اكثر حدوداً وتكرراً فاذا الف جزء من هذا المجموع حركة او عملاً
مخصوصاً في هذا السن قوي فيه الاستعداد لذلك العمل او الحركة حتى تصبح اتماله وحركاته
اخيراً تجري بدهاءة عند الاقضاء

ولتزيد المتأمل منا بعض التصفيل في شأن المجموع العصبي وافعاله فنقول ان من المجموع
العصبي ما يتعلق بتدبير الهيكل فيما يخص حركاته وسكناته الطبيعية كحركات الجسم الظاهرة
وحركات الآلة الداخلية فيما يتعلق بالمضم والتغذية ومنه ما علاقته بالقوى الظاهرة وهي المشاعر
الخمس ومنه بالقوى الباطنة ومنه فسم الى نوعين منها احداث نفسانية او انفعالات كاللذة
والآلم والحزن والفرح والاشهاها ومنها ما يتعلق بالقوى العاقلة كاللكر والذكر او بالادبية كالحنى
والعدالة وهكذا . واما ما يتعلق بالآلات الهيكل الداخلية اللازمة لحفظ حياته واعتمدها

كآلات التنفس والمضم والذئاء فهذه جميعها حركاتها وافعالها بدائية لا توفت فيها على الارادة ولا دخل فيها للمادة رأساً الا ان يكون احياناً بالواسطة وهي فطرية فبنا مودوعة مع الجبهة كما هي في سائر الحيوان كل على ما هي خصائص نوعه (ستأتي البنية)

جراثيم الامراض والوقاية منها

وتبها كلام بسيط على البكتيريا والزرقات من مضارها

من المخلوقات الحية انواع صغيرة جداً يقال له البكتيريا . وهي اصغرهما لا ترى الا بالميكروسكوب ولذلك يطلق عليها اسم الميكروبات . ومع تناهبها في الصغر فلها اعمال عظيمة جداً بعضها نافع وبعضها ضار فاولاها ما استطاع الحيوان ان يغذي من الضعام ولا النبات ان ينمو في الارض ولكن الانسان كما قال فهو الشاعر

ينسى من الحسن طرداً قد رسي وليس ينسى ذرة من آسا

فياخذها يضارها اكثر مما يشكرها على منافعها . ولا بصعنا الانكار ان مضارها كثيرة فيها ينمو اللحم ويحمض اللبن وتفسد المربيات . وهذه الاضرار طفيفة بالنسبة الى ضرر آخر اشد منها وهو انها تسبب بعض الامراض الوبائية كما ثبت بالامتحان مثل البثرة الحبيبية والهلواء الاصفر والسمل الرئوي

ضع قليلاً من مرق اللحم الصافي في قينة نظيفة واغلو مراراً متوالية حتى تومت منه كل انواع البكتيريا اذا كان فيه شيء منها . ثم افتح القينة وضعها مفتوحة في مكان دافئ فلا يمضي ايام كثيرة حتى ترى المرق قد تعكر . واذا اخذت نقطة منه حيثلذ وتغصتها بميكروسكوب يكثر قطر الجسم الف مرة وجدتها مشحونة بالمخلوقات الحية بعضها ير من جهة الى اخرى بسرعة تختلف الابصار وبعضها يشي الهولينا ويرشح متخبطراً وبعضها يدور على نفسه دوراناً لولياً وهو يسير من جهة الى اخرى وبهتها لا حركة له . فهذه المخلوقات الصغيرة من انواع البكتيريا

ولا بد من ان يأل الانسان نساء قاتلاً ترى من اين انت هذه المخلوقات الى مرق اللحم . والمجرب : زعم البعض سابقاً انها تولدت من المرق نفسه اي ان عناصره تتحدت على صورة مخصوصة فتكونت منها هذه المخلوقات . ثم تبين فساد هذا الزعم وثبت ان جراثيمها دخلت المرق من الهواء لانها لو زعت من الهواء ما تولدت شي منها في المرق . ومن ثم يمكن معرفة مندار الجراثيم الحية التي في الهواء من مندارها بدخل المرق منها في وقت معلوم

ومن المؤكد ان اكثر الجراثيم الحية التي في الهواء والماء لا تضر الانسان ومع ذلك نخذ

كآلات التنفس والمضم والذئاء فهذه جميعها حركاتها وافعالها بدائية لا توفت فيها على الارادة ولا دخل فيها للمادة رأساً الا ان يكون احياناً بالواسطة وهي فطرية فبنا مودوعة مع الجبهة كما هي في سائر الحيوان كل على ما هي خصائص نوعه (ستأتي البنية)

جراثيم الامراض والوقاية منها

وتبها كلام بسيط على البكتيريا والزرقات من مضارها

من المخلوقات الحية انواع صغيرة جداً يقال له البكتيريا . وهي اصغرهما لا ترى الا بالميكروسكوب ولذلك يطلق عليها اسم الميكروبات . ومع تناهبها في الصغر لها اعمال عظيمة جداً بعضها نافع وبعضها ضار فاولاها ما استطاع الحيوان ان يغذي من الضعاف ولا النبات ان ينمو في الارض ولكن الانسان كما قال فهو الشاعر

ينسى من الحسن طرداً قد رسي وليس ينسى ذرة من آسا

فيؤاخذها بمضارها اكثر مما يشكرها على منافعها . ولا بصعنا الانكار ان مضارها كثيرة فيها ينمو اللحم ويحمض اللبن وتفسد المربيات . وهذه الاضرار طفيفة بالنسبة الى ضرر آخر اشد منها وهو انها تسبب بعض الامراض الوبائية كما ثبت بالامتحان مثل البثرة الحبيبية والهلواء الاصفر والسمل الرئوي

ضع قليلاً من مرق اللحم الصافي في قينة نظيفة واغلقها مراراً متوالية حتى تبت من كل انواع البكتيريا اذا كان فيه شيء منها . ثم افتح القينة وضعها مفتوحة في مكان دافئ فلا يمضي ايام كثيرة حتى ترى المرق قد تعكر . واذا اخذت نقطة منه حيثئذ وتفحصتها بميكروسكوب يكثر قطر الجسم الف مرة وجدتها مشحونة بالمخلوقات الحية بعضها يرث من جهة الى اخرى بسرعة تختلف الابصار وبعضها يشي الهولينا ويرثح متخبطاً وبعضها يدور على نفسه دوراناً لولبياً وهو يسير من جهة الى اخرى وبهذه لا حركة له . فهذه المخلوقات الصغيرة من انواع البكتيريا

ولا بد من ان يأل الانسان نساء قائلآ ترى من اين انت هذه المخلوقات الى مرق اللحم . والمجربون زعم البعض سابقاً انها تولدت من المرق نفسه اي ان عناصره تتحدت على صورة مخصوصة فتكونت منها هذه المخلوقات . ثم تبين فساد هذا الزعم وثبت ان جراثيمها دخلت المرق من الهواء لانها لو زعت من الهواء ما تولدت شي منها في المرق . ومن ثم يمكن معرفة مندار الجراثيم الحية التي في الهواء من مندارها بدخل المرق منها في وقت معلوم

ومن المؤكد ان اكثر الجراثيم الحية التي في الهواء والماء لا تضر الانسان ومع ذلك نخذ

من ماء نهر السين بفرنسا من مليون ونصف الى ستة ملايين ميكروب. وفي الرطل من التاذورات قبل ان تتن نحو اربعين مليون ميكروب وبعد ان تتن نحو اربعة الاف مليون ميكروب .
 واذا انتنت التاذورات وخرجت منها الفازات الفاسدة خرج معها كثير من الميكروبات وانتشر في الهواء ولذلك فالبيوت التي تنبت فيها الروائح الخبيثة من مرافقها واولاها فاسد ولا يؤمن السكن فيها ولو كانت قصورا باذخة . حدث منذ مدة وجيزة ان زرجة دوق كوت ابن ملكة الانكليز اصبحت مبعث التناس واشرفت على الموت وكان سبب ذلك انبعثت الروائح الخبيثة في النصر الذي كانت فيه من مرافقها . والنصر جديد وقد اُنفق عليه نحو ثلاثين الف جنيه ولكن لم يمتنع الاعتناء بالنام مرافقها فلما نقلت منه ثمانية

قلنا ان البكتيريا قد تكثر في الماء الذي نشربه والهواء الذي نتنسه كثيرة تدعونا الى تنقيتها منها . اما الماء فيبقى منها باعلاؤه مدة طويلة او يترسب في آنية من خرف ثخينة الجدران . ولا بد من غسل هذه الآنية من وقت الى آخر . وقد يترشح عن الفم الحيواني او عن الحديد المسامي ولكن آنية الخرف الضيقة المسام الخبيثة الجدران التي بالفرض . واما الهواء فيبقى يتجدد وازالة مولدات البكتيريا او الابتعاد عنها . ومنها بالضما في الضائفة وتجديد الهواء لا يمنع البكتيريا عنا فانها توجد في كل مكان يمكننا السكن فيه واحسن واق لنا منها تقوية اجسامنا فان الجسم الصحيح فلما يؤثر فيه شيء لا ينجس العليل يؤثر فيه كل شيء

واذا اريد تطهير البيت من جراثيم الامراض المعدية او اريد تطهير مبرزات المريض ان اتمته ما يكون فيها من بكتيريا المرض المتدي فيحسن ان يشبه الى الارشادات التالية
 (١) ان السليمانى (الكوريد الزينيك) والنسب الازرق (كبريتات النحاس) وكلوريد الكلس من اقوى المطهرات وهي رخيصة الثمن جدا اذا اشيعت جملة فالرطل (المصري) من السليمانى يمكن ان يشتري بنحو عشرين غرشا والرطل من النسب الازرق او من كلوريد الكلس بنحو عشرين او ثلاثة

(٢) بداب ربع رطل من السليمانى ورطل من النسب الازرق في ثلاث اقات من الماء وتغظ الى حون الاستعمال وتسمىها بالسائل الاول

(٣) اذا اردت تطهير مبرزات المصابين بالكوليرا او التيفويد او نحوها من الامراض المعدية فامزج ثمانين درهما من السائل الاول بثلاث اقات من الماء وصب على المبرزات من هذا الماء فتتمت البكتيريا التي فيها هي وبزورها

(٤) اذا اردت تطهير الفرقة التي كان المريض فيها فاحرق فيها ثلاثة ارطال مصرية من

الكبريت لكل الف قدم مكعبة من مساحتها. ضع الكبريت في اناء قديم من التينك وضع الاناء في اناء آخر فيه ماء واغلق شبايك الغرفة واشعل الكبريت ثم اغلق بابها وتركها مغلقة ١٢ ساعة او اكثر لكي يدخل دخان الكبريت في كل شقوقها ثم افتح الشبايك الخارجة لكي يخرج الدخان منها وتركها حتى تنهتوى جيداً

(٥) ثم امزج اربعين درهماً من السائل الاول بثلاث اقات من الماء واغسل به ارض الغرفة وكل ما فيها من الامتعة الخشبية

(٦) اتفق ثياب المريض في مذوّب كلوريد الكلس ثم اشطفها واغسلها

(٧) غطيّ آبار الكف بترنج من كلوريد الكلس وعشرة امثالها من الرمل الجاف

(٨) الأولى ان يوضع المريض المصاب بمرض معدية في اعلى الغرفة من البيت بشرط ان تكون فسيحة مطابقة الهواء وان يتزرع منها كل السنابر والبسط والوسائد والبقاع الخشبية

(٩) ان مذوّب السليمان سام جداً ومذوّب الشب الازرق سام ايضاً فيجب ان يجتنب منها. ومذوّب السليمان لا يوضع في اناء معدني

نهضة الطب في مصر

تتلاً عن الجريدة الطبية المتدنية

ان مصباح صناعة الطب الذي اوقد في بلاد اليونان تلالاً في مدينة الاسكندرية على عهد البطالسة فكانت مدرسة الاسكندرية مركز العلوم الطبية واشهرت بنوع خاص في ترقية علم التشريح وعلم الفسيولوجيا. ثم تغلب الرومان على بلاد مصر وتغلب بهم العرب وتوالى عليها الكوارث فانظناً مصباح المعرفة من مدينة الاسكندرية بعد ان سطعت انواراً ازمينة طويلة. ثم انتقل علم الطب الى المغرب ولم يبق منه في مصر الا آثار الطب العربي القديم الذي لا يقابل بالطب الاوربي الحديث. ومنذ عهد قريب انتقلت احوال السياسة في مصر فانصلت باوروبا وانما جمهور من الاطباء الاوربيين فاقاموا فيها مستشفيات وانشأوا فيها مدرسة طبية وترجموا الى العربية كثيراً من الكتب في علم الطب وعما^(١). وتاريخ الطب في بلاد مصر مثل تاريخي في بلاد الهند اى انه يشتمل على عصر قديم اشهرت فيه صناعة الطب وعصر متوسط انحطت فيه

(١) المنتطف • الفضل في ذلك كوكو محمد علي باشا عزيز مصر

الكبريت لكل الف قدم مكعبة من مساحتها. ضع الكبريت في اناء قديم من التينك وضع الاناء في اناء آخر فيه ماء واغلق شبايك الغرفة واشعل الكبريت ثم اغلق بابها وتركها مغلقة ١٢ ساعة او اكثر لكي يدخل دخان الكبريت في كل شقوقها ثم افتح الشبايك الخارجة لكي يخرج الدخان منها وتركها حتى تنهتوى جيداً

(٥) ثم امزج اربعين درهماً من السائل الاول بثلاث اقات من الماء واغسل به ارض الغرفة وكل ما فيها من الامتعة الخشبية

(٦) اتفق ثياب المريض في مذوّب كلوريد الكلس ثم اشطفها واغسلها

(٧) غطي آبار الكف بترنج من كلوريد الكلس وعشرة امثالها من الرمل الجاف

(٨) الأولى ان يوضع المريض المصاب بمرض معدية في اعلى الغرفة من البيت بشرط ان تكون فسيحة مطابقة الهواء وان يتزرع منها كل الستائر والبسط والوسائد والبقاعد الخشبية

(٩) ان مذوّب السليمان سام جداً ومذوّب الشب الازرق سام ايضاً فيجب ان يجتنب منها. ومذوّب السليمان لا يوضع في اناء معدني

نهضة الطب في مصر

تتلاً عن الجريدة الطبية المتدنية

ان مصباح صناعة الطب الذي اوقد في بلاد اليونان تلالاً في مدينة الاسكندرية على عهد البطالسة فكانت مدرسة الاسكندرية مركز العلوم الطبية واشتهرت بنوع خاص في ترقية علم التشريح وعلم الفسيولوجيا. ثم تغلب الرومان على بلاد مصر وتغلبت بهم العرب وتوالى عليها الكوارث فانظماً مصباح المعرفة من مدينة الاسكندرية بعد ان سطعت انواراً ازمينة طويلة. ثم انتقل علم الطب الى المغرب ولم يبق منه في مصر الا آثار الطب العربي القديم الذي لا يقابل بالطب الاوربي الحديث. ومنذ عهد قريب انتقلت احوال السياسة في مصر فانتقلت باوربا وانما جمهور من الاطباء الاوربيين فاقاموا فيها مستشفيات وانشأوا فيها مدرسة طبية وترجموا الى العربية كثيراً من الكتب في علم الطب وعما^(١). وتاريخ الطب في بلاد مصر مثل تاريخي في بلاد الهند اي انه يشتمل على عصر قديم اشهرت فيه صناعة الطب وعصر متوسط انحطت فيه هذه

(١) المنتطف • الفضل في ذلك كوكو محمد علي باشا عزيز مصر

الصناعة اشد الانحطاط ومصر حديث جدت فيد شيابها بما وصل اليها من المعارف الاوربية .
 وتصل المشابهة الى اكثر من ذلك فقد وجد في بلاد مصر وفي بلاد الهند ان تعليم الشبان في
 المدرسة والاحتشفي بواسطة كتب مترجمة غير كافية لانهم لا يريدون على ما يتعلمون شيئا اي
 انهم لا يعتمدون على اخبارهم ولا يتبعون صناعة الطب في تقدمها فيكتفون بما حصلوه في المدرسة
 ولا يجهدون عنه شعرة . ولكن منذ بضع سنين حاول بعضهم ان ينهض هذه الاطباء المصريين
 ويجهنهم على مجاراة الاطباء الاوربيين فاشى جرنال طبي عربي الصبارة احمه الشفا انشاء
 الدكتور شبلي شميل منذ سنتين واجتهد بماله من الهمة والذكاء على نقل كل ما يجيد في علم الطب
 وعلو افادة للاطباء المصريين والسوريين وعلى انماض هذه هؤلاء الاطباء لنشر ما يروونه اثناء
 معالجاتهم من الحوادث التي تسحق الذكر . ولدنيا الآن قائمة بعض المواضيع التي تكلم عليها
 الشفا في سنته الاولى والثانية وهذه المواضيع علمية وعملية وهي جزيلة النفع وكثيرة الاجبة .
 واكثر الكتاب من الاطباء الاوربيين^(٢) الناطقين في مصر ويسرنا ان بين الكتاب جمهورا من
 الوطنيين . فالشفاء من هذا القبيل قد وفي يخدموا للاطباء الوطنيين ونعم الخدمة . ولكن في
 بلاد مصر كما في غيرها من البلدان امورا مرضية واشباه دائية خاصة بها وهذه لا يمكن
 اشهارها ليصرف بها الاطباء الذين في بقية البلدان الا بواسطة جرب يد مثل الشفا فترجولة
 مستقبلا مجيدا من هذا القبيل

وظهرت علامة اخرى من علامات النهضة الطبية في خلال السنة الماضية وهي انشاء
 جمعية طبية في القاهرة اجتمعت اجتماعها الاول في الثاني من شهر ابريل
 ونحن نرجو ان النهضة الطبية التي اشرنا اليها يتبع عنها ان تسترد بلاد مصر شيئا من
 شهرتها القديمة كمرکز لعلم الطب وعلم وانه وان عسر على القاهرة ان تأخذ المركز الذي كان
 للاسكندرية في ايام البطالسة من جهة صناعة الطب لا يصير عليها ان تجاري غيرها من المدن
 المشهورة في هذه الصناعة

مَا كُلُّ أَهْلِ بُوْرْمَا

يقال ان اهل بوْرْمَا لا يأكلون اللبن ولا البيض ولا السمّن ولكنهم يستطيعون السمك
 المتفنن ويتباهون بدم الثرود بحبونه متوينا للجسم ويأكلون لحمها مشويا دواء للصحة . ويتنازرون
 بكثرة آكلهم للحشرات كاللبل والديدان على انواعها

(٢) المتطلب . كقائل ان اكثرهم من الوطنيين الا اذا حسب الدكتور شبلي اوريا

باب الهندسة

اعمال الري في سنة ١٨٨٦ - ١٨٨٧

لحضرة الكولونيل السير كولن منكريف وكيل نظارة الاشغال العمومية

(ترجم عن الاصل الانكليزي بقلم جناب ابراهيم بك مصور) (تابع مائة)

وما اصطفتناه غير ما ذكر من الاعمال هو بس مجوار الصنطة عند النقطة التي تجاز فيها
سكة حديد زفتي بحر شين عهدنا بوفى اواخر سنة ١٨٨٦ الى مقاول بملة بنفقة قدرها ١٠٠١٤٦
جنيهاً مصرياً ومع الموبس كبري متحرك لمرور قَطْرَاتِ السكة الحديد تبلغ نفقته ٤٥٠٠ جنيهاً
مصري

ثم اننا قد اعلمنا الفكرة هذه السنة في ما يجب ان تتدبره الري الاراضي الواقعة على ضفاف
الترعة المحمودية ولآن لم نقرر شيئاً عن ذلك غير اننا عزمنا على اقامة قنطرة موازنة على مقربة
من كفر الدوار في نقطة تبعد عن الاسكندرية مسافة خمسة وعشرين كيلومتراً لعل الاراضي التي
شرقي تلك النقطة تمتلي كفافها من المياه ولو كان ايراد الترع في المستقبل اقل مما يتضيد
الري في هذه الايام. وفي اعتقادنا ان اقامة القنطرة المذكورة يتبع عنه منفعة كبرى. وفي عزمنا ايضاً
ان نقيم جدها هو يساً في الترع تبلغ نفقته مع نفقة القنطرة ١٠٢١١ جنيهاً مصرياً. وقد حفرنا
ترعة خصوصية اعدناها لاسفاه اهالي مدينة رشيد وكانت هذه العاية اسهل علينا من علية
الترعة التي احفرناها لمدينة دمياط كما تقدم القول وذلك لسببين رئيسيين الاول ان حد
اهالي رشيد لا يتجاوز تسعة عشر الفاً وثلاثمائة تسعة والثاني ان مسافة ما بين الترع المحمودية
ونلك المدينة لا يزيد على ثمانية وثلاثين كيلومتراً. فاستخرجنا ترعة رشيد من الترع المحمودية
جاءلين فما عند العطف وسيرها على محاذاة الجانب الايسر للنيل الى مدينة رشيد اما عرض
قاعها فاجعلناه عشرة امتار. وكان الشروع في حفر الترع المذكورة في الثاني عشر من شهر فبراير
(شباط) ولم يأت اليوم الثالث عشر من مايو (ايار) الا والمياه قد سارت فيها وافية بالانصود.
وبلغت جملة الكميات ٦٦٩٧٧٤ أني عاينها ١٩٩٠٧ جنيهاً مصرياً لكن الاعمال الصناعية
اللازمة لها لم يتمكن من اتمامها حيث في عزمنا ان تأتي على ذلك في هذا العام (١٨٨٧)

بنقطة قدرها ٢٠٠ جنبه . اما اصالي رشيد فاخذتهم الدهشة والذهول ومن احدث هذه التربة
وبلوغ المياه الهم منها دهاناً فارقتهم امرها مسرةً وحبوراً وارسلوا الى ولي نعمتهم المخدومي
المعظم بلاغ عودتهم وعواطف حدم وثانهم على ما ارادهم من النعم والاحسان في اخلاق
هذه التربة الصعبة الفاتنة

ولقد احترفنا في هذا العام عدة من المصارف التي كنا قد وضنا لها مقايصات ابتدائية
متممين نفقتهم من المليون جنبه المخصص للري . ومن هذه المصارف في اقليم الدقهلية اثنان رئيسيان
احدهما يسير بين بحر طاح وترعة الجبادة تنصرف فيوياه ثلاثين الف فدان من الارض التي كانت
تركد فيها مياه الارشاح آجئةً وهي ملحةٌ فتجدها ولا يستغل منها شيء . اما طولها فثمانية عشر
كيلومتراً ونفقته ٥٢٤٠ جنبها مصرياً ونحن نتوسم فيو فائنة كبرى . والآخر مصرف بشبور
تنصرف فيو مياه ٩٠٠٠ فدان من الاراضي الواقعة بين البحر الصغير والليل . وقد اجهز
احتراره في اواخر مايو (ايار) فشرع فيو الموسيو جارسان مننش ري القسم الاول وفي اواسط
لوليو (تموز) بلغت المكعبات التي احترت مائتين وعشرين الفاً غير ان لم يوفت تماماً بالمقصود
لان اجيازته في مسيرها بترعين اوجب علينا ان ننشئ في نقطتي التقاطع سحارين عمراً منها مائة
فجاءت السحارتان ضيفتين لا تكفيان لمرور المياه منها ولذا آينا على اننسنا الا توسيعها في هذه
الايام فوسعناها وحصلت من المصرف المذكور فائنة عظي . اما نفقته فبلغت ٥٥٤٧ جنبها

واعلم ان اهم ما سفنا الى تبيانها مطابا فكرتنا في عام ١٨٨٦ امر عددناه من اضع الامور
الا وهو اصلاح البراري في اقليم الغربية وهي بناع من الارض مطمئة واقعة شمالي ذلك الاقليم
متاخمة لبحيرة البرلس تبلغ مساحتها نحو ستماية واربعين الف فدان . وافقد طمعت اليها ابصار
الموسيو ولككس بنوع خصوصي بينما كان يبحث عن الطريقة النضلي التي تمكنه من تصريف مياه
الاراضي الواقعة جنوبي تلك البقاع بما يلي الخلة الكبرى شرقاً غرباً . فهذه البراري تنصرف
مياهها جميعاً الى بحيرة البرلس المذكورة . قال الموسيو ولككس ولقد نيين لي بالاستتصاء ان سطح
مياه البحيرة في شهر لوليو (تموز) و سطح مياه البحر الابيض ها على مستوى واحد اما في شهر يناير
(كانون الثاني) فيياه البحيرة أعلى من مياه البحر بمتر واحد . انتهى . هذا ولا يخفى ان للبحيرة نفقة
ضيقة تنصرف منها مياهها الى البحر لكن انصرفها منها عبر ثمانية تلسط الرياح الشمالية (البحرية)
تنصد المياه عن المحيط في النفقة . ثم ان المياه المندفمة في مصارف تلك الاصقاع ومياه تصافي
بلاد الارز اذا انصبت جميعاً في بحيرة البرلس لا تكاد ترتفع سطح المياه فيها مراً واحداً . قال
الموسيو ولككس والمامل الأكبر في انعام البحيرة بالمياه حتى نطلع انما هو سهل اصطفاي يقال

له البحر الصفيدي يقرب نهر النيل شمالي مدينة دسوق بالبحيرة المذكورة ويذهب فيو إليها زمن
الفيضان سبعة عشر مليوناً من الامتار المكعبة في اليوم الواحد^(١) على الأقل لا يؤخذ منها لري اراضي
الارز أكثر من مليونين ويندفع الباقي جميعه الى البحيرة فتفيض ماؤه الى ان قال وينتجح البحر
الطويل واليمنت الدقيق لم اجد لذلك علاجاً احسن وانجح من ان يسد البحر الصفيدي حتى
لا يسيل فيو شي من الماء الى البحيرة واما ما يلزم لاراضي الارز من المياه لريها فتتدبره من الترع
الاخري . انتهى . فلما تروينا في المسئلة وتبين لنا ان ما ارتأه الموسو ولكنكس سد يدب بعول عليه
طلبنا من مجالس النظار اعتماد سد البحر الصفيدي فوقنا على ذلك فاسرعنا الى سده وكان ذلك
في شهر مايو سنة ١٨٨٦ فلم يلبث الاهلون ان قاموا على قدم وصاق يتضررون من ذلك
لاسباب اولها ان فيضان سنة ٨٦ جاء متأخراً عن سنة ٨٥ باثني عشر يوماً وثانيها ان مياه
الترع الاخري التي استعوض بها عن مياه البحر الصفيدي كان سيرها في تلك الترع ابطاً من سير
مياه النيل فسو فلم تصل الى اراضيهم الا متأخرة وثالثها ان تلك المياه لم يتمكن بعضهم من الاستفاد
منها بالراحة لسبب انحطاط مسورها فانقضت الحال حيث ان استطاعوا بالآلات الرافعة لري
اراضيهم فهاجوا وماجوا وتطاولوا على رجال الضغط وحصلت بين الفريقين في ٢٨ اوجسطس
مناوشة عنيفة افضت الى اصابة احد المتناوشين فأت بها قتيلاً . اما مزروعات الارز السبخي
فتلف منها كثير اكن اللآن لم يقدر الثالث غير انه منها كانت الحال فان الضرر الذي نأتى
لابناس بالفائفة التي نجمت عن تقليل مياه البحيرة ناهيك عما نأتى عن ذلك من الاصلاح والتخمين
في طريقة الصرف باقليم الغربية أما نفقة هذه العملية فبلغت جميعاً في سنة ١٨٨٦ تسعة آلاف
ومائة وواحداً وسبعين جينهاً مصرياً . هذا وانفذت الموسو ولكنكس ان البحر الصفيدي الذي
سدناه هو الواطة الوحيدة لنقل محصولات الارز بالمرآك من البراري الى الشطوط البحرية
ولم ينهأ له انها مسألة هي من الاهمية بمكان وانذا عزمنا في هذا العام (١٨٨٧) على تخصيص
مبلغ قدره احد عشر الف جنيه بصرف في سبيل انشاء احوسة في نقط معلومة تسهل مدير
المرآك والملاحة في الترع لحمل تلك محصولات . وما يجب التنبيه اليه ان فائفة ما اجرينا في
البحر الصفيدي لا تظهر في فترة من الزمن قريبة الاجل بل ينضي لها نحو من خمس سنين اوسطاً

(١) قد علم بالخطاب ان جملة ما يدخل بحيرة البرلس من المياه زمن الفيضان اربعون مليوناً من الامتار
المكعبة في اليوم الواحد

صوب غوثا

انضم الاسراب سرب سنت غوثا طولها تسعة ايمال ونصف وعرضه ٢٦ قدماً مربع
 وارتفاعه ١٩ وثلاثة ارباع وقد اقتضى لانها تسع سنوات مربع . ثم سرب من جنس طولها ٨
 ايمال وثلاث وتم في ١٢ سنة . ثم سرب حوزاك طولها ٤ ايمال وثلاثة ارباع وعرضه ٢٦ قدماً
 وارتفاعه ٢١ قدماً ونصف وهذه الاسراب الثلاثة مشهورة بطولها ولكن بالقرب من سرب سنت
 غوثا سرب آخر يدخل الجبل في مكان مرتفع ويصطف فيه على نفوس ثم يخرج من تحت المكان
 الذي دخل منه والفرس من ذلك تطويل مسافته لكي لا يكون انحداره كثيراً وهذا من اعراض
 اعمال البشر

بنديفة جديدة

صنع رجل من بافاريا بنديفة خزنتها كخزنة الريتلر بوضع فيها ثمانية خراطيش وكلما
 اطلقت خرطوشاً افرغت الميت الذي قبله من ناسها ووضعت فيه خرطوشاً جديداً فيستطيع
 الجندي ان يطلق بها ١٦ طللاً متوالية بدون ان يضع فيها خرطوشاً جديداً

اطول خط مستقيم من خطوط سكك الحديد

في سكة الحديد الجديدة من بونس ابرس الى الاندس خط مستقيم طوله ٢٤٠ كيلومتراً
 وهو بعد من المسافة الطويلة في سهل لا ارتفاع فيه ولا انخفاض ولا خط مستقيم في طولو كلوا
 اعوجاج فيه ولا جسر تحته يزيد عن قنطرة صغيرة . ولم تحفره الارض الى عمق اكثر من متر

الحديد والفولاذ

استخرج في بلاد الانكلترا والولايات المتحدة في السنة الماضية ثلاثة ارباع كل الحديد
 الذي استخرج في المعورة . وصنع فيها ثلثا كل الفولاذ الذي صنع فيها

كبري عظيم

عزم الامير كيون على بناء كبري (جسر) فوق نهر همدن نهر علىو السكة الحديدية طول
 نوسو الوسطى ٢٨٥ قدماً وارتفاعها عن سطح الماء ١٤٠ قدماً وطول النوسين اللذين على
 جانبيها ١٥٠٠ قدم . والنوس الوسطى لا تنسد على شيء مع انبعاثها العظيم وارتفاعها الشاهق

المناظرة والمراسلة

قد رأينا بعد الاختصار وجوب فتح هذا الباب ففتناه ترغيباً في المعارف وإنهاضاً للهمم ونحوها للازمان .
وأكنّ المهمة في ما يدرج فيه على اصحابه فمن يراد منه كلو . ولا ندرج ما خرج عن موضوع المنطق ونزاعه في
الادراج وعدم ما يأتي : (١) المناظر والنظير مشتقان من اصل واحد فهناظره نظيره (٢) انما
العرض من المناظرة النوصل الى الختلاف . فاذا كان كاشف اغلاط غيره عظيمًا كان الممتزف باغلاطه اظم
(٣) غير الكلام ما قل ودل . فالمنال الراقية مع الايجاز تستغار على المطوّنة

التذكية

سيان من تقرر بالصحة والجلال فلقد جاء الجزء العاشر من المنطق الاخر ينقل كالة
لخص الرد على كتاب التصاري فمدانا الامر لتعقب ذلك الفحص تمة للتذكية وتأيداً للحق
زعم البارص صفحة ٦١٣ انكاراً لتولي صفحة ٤٢٨ انه لم يذكر عن يسطس (جوستوس)
هذا انه كلم اليهود باليونانية لكن انه صنف تاريخاً جزءه اللغة وشتان ما بين هذا وهذا اه .
والحال انه ورد في تاريخ حياة بوسيفوس صفحة ٤ من نسخة الاثرية المطبوعة في باريز ما يخصه
ان يهود طبرية كانوا احزاباً ثلاثاً منهم النثة الشاغية وزعيمها جوستوس بن لستوس الذي قام
في المجاعة خطيباً بليغاً ادت فصاحة عبارته اليونانية الى ما اراد من اثاره الخواطر على الرومان
اه مثلاً . فظهر من هذا القول الصريح ان جوستوس كان خطيباً وان الشعب كان عارفاً باليونانية
بخلاف ما ذهب اليه سيادة المطران

واعجب من ذلك ان الكاتب اللبيب يجعل الدعوى في مقام الدليل تعجباً على القراء
الكرام كانتهم يتعلمون الكلام على علاوة فقد علموا ايدم الله ان تكلم اليهود بالارامية في ذلك
الحين دعوى ادعاها الملامة صاحب التصاري فابطلناها بادلتنا التي تعدها بالمشيات فتكرار
ذكرها لا يغني عن الحقيقة شيئاً واتخاذها مقدمة لاستنتاج شبرج الربانية في فلسطين (وهي
المسألة المقصود اثباتها) لا تحيزه قواعد المنطق

على انه بدعشي ان سيدي الكاتب لم ينعم النظر في الاشارة الى مواضع النقل عن
بوسيفوس كما تبين من مقابلة مواضع استشهاده واما بعنة بوسيفوس لخطاب اليهود بانهم ففيها
نظران الاول انه معلوم ان التوم انما صاروا يستعملون اليونانية عقيب الاذعان لليونان فلما

حان لهم الخروج عن الطاعة الرومانية صاروا يأتون استعمال اليونانية كأنها شعار الخضوع فضلاً عن أنه يفضل مخاطبة الناس في لغاتهم الوطنية في مثل هاتيك المواقف بدمشقياً يتصب يوسف خطيباً لتجيب للأمة ويسعى في استرضائها لتطلب الصلح والسلام فهو يتأني والحالة هذي ان يحاطبهم بلغة تشير الى ما كانوا عليه من الخضوع . الثاني انا قدّمنا ان الرومان كانوا قد اتخذوا اللغة اللاتينية لم لساناً رسمياً مع بقاء اليونانية في ارضها فلما يتأني للملك عظيم وقائح ظان ان ينطق بغير لغته الرسمية في مثل موتون الخطير اما اليهود فلم يكونوا ينهون اللاتينية ولذلك احتاج طيطس الى ترجمان على ان اللغة التي خطب بها يوسف وترجم النطق الملكي اليها اما كانت العبرانية كما صرح بذلك بدء الفصل الحادي عشر من الكتاب السادس (تاريخ الحروب)

وليس في الفصل الثاني من الكتاب السادس شيء مما ذكر عن المكتوب على واجهة الهيكل وإنما قرأنا في الفصل العاشر ان طيطس لما خاطب اليهود قال لهم : أليس هم (اجدادهم) الذين تقدموا على العمدة يعرفون يونانية ورومانية ما يحظر تخلفي ذلك الحد الخ وليس ثم ذكر للغة اليهود إلا ان اراد اللبيب ان يرضخ للحن ثم يظن الى المزيد فيحسب ان اليونانية صارت لغتهم لذلك العهد ولا يكفي بالتول انما الشائعة بينهم ليس إلا وما يذكر ان الكتاب الناضل عاد فاعترف بالترجمة السبعينية ولكنه نسيها علماء اليهود المصريين كأنه برح من بالوان البطالسة بذلوا اليهود الجويدي باسترضاء اليهود واستغلالهم من فلسطين فتم لم ذلك على عهد فيلادلفوس حيث كثر جمعهم وكانت الترجمة من جملة اجماناتو اليهم وتشويقانو لم فاذا كان مترجمو التوراة منهم فلا يخلوا ان يكون المترجمون قد تعلموا اليونانية في مصر او جاءوا بها من بلادهم فاما الاول اي تعلمها في مصر فلا يصح في الاذهان ان يكون واقفاً لغرب عهد هاجرهم من زمن الترجمة ولان عدد المترجمين يقتضي معرفة اعمّ كما تكتسب في مدى بضعة اعوام وان الثاني اي عيّنهم من فلسطين عارفين اليونانية ظل برهاننا على قوته ومع هذا فأننا اولسنا بان المترجمين من اليهود المصريين لما نتج ما يريد الكتاب من عدم شيوخ اليونانية في فلسطين لأننا تعلم بما وقع للراني لاوي برشيتا حين اذ قدم على مجمع اليهود في قهصرية فرآهم يتراون الترجمة السبعينية فاباه لذلك جداً لكن الرئيس قال له او تريد اذاً ان يصلي من لا يعرف العبرانية اه .

واني انكر على سدي قوله اني استنتجت من زعمي يكون اللغات السامية شقيقات لبعضهن
ان ما هو سرياني هو ايضاً عبراني وعربي او كلداني الخ والحال ان كتابتنا والحمد لله لم تنزل بين

أبدي الفراء الكرام وكلام برون مذهبي في هذا المبحث عكس ذلك إذ تخربت نفض ما ادعاه صاحب النصارى من ان السريانية في الارامية والكلمية واليهودية الى غير ذلك وقد استطرقت في سرد الادلة الى القول بان اللغات المذكورة هنالك شقيقات لبعضهن ولم يدّر في خلدي ان كاتباً ليبياً ينكر هذه الحقيقة مع نهالك العلماء في اثباتها او ان نصناً فيهم من كلالنا ان من يعرف العربية لا تخفى عليه غيرها من شقيقاتها فاما حسب ان هاتيك اللغات شقائق بعضهن فحسبنا فيه قول رينان (ك ١ فصل ٢) ما من واحدة من اللغات الشرقية بحق لما ان تدعي انها الاصل وان سائر اللغات منفرع عنها بل الاخرى ان يقال انهن شقيقاتها. وله في موضع آخر (ك ٢ فص ١) ما يستفاد منه ان اختلاف اللغات السامية عن بعضها في التأليف اكثر منه في النطق فالعربية الدارجة مثلاً تقرب من العبرانية ومن السريانية اكثر كثيراً منها الى العربية النصحي حتى انه يقال ان اسباب النصل بين هاتيك اللغات تدل على انها تنبتات مصدرها الذاتي الذي لا نزل اليه اللغات العامة انتهى

واما شهادة الكتب الطنسية فلا اجول بردها متعاقبة ان امس المبحث المذهبي واكتفي اعجب كيف يقول مناظري الاديب ان العلماء لا يكتفون بعسى واعلم مع انه ابداه الله لا بد ان يكون قد اطلع على كثير من مباحثهم ورأى ان واحدهم اذا ذهب الى شيء يتقدم يومسوقاً بالادلة والتحجج الراهنة حتى بشرته العقل ثم يستنج من ذلك الحكم الصحيح وقد بيدوله نور الاستفراء ضيلاً او لا يرى مذهبه الا الاقرب للصواب فلا يجزم بوجز ما وهك كتب التوم ملأى بعسى واعلم واربعاً وامثالها بخلاف ما زعم المولى ومع توسع الواحد منهم في العلم تراه لا يضح على تراء كتاباتوه ومناظريه حتماً يأمرهم فيو بتصديق مذهبه غداً كان او سميئاً بل تراهم حتى النمل نوهوا بمرض ما يكتبون لغفد اهل العلم ولذا ترى العلم بينهم راحماً والتجاح ثابتاً

ويودي لو استطع ان انهم كيف يتيسر لليونانية ان تنشر ادائها في هذه البلاد وان يولف بها الكتب وتلفظ بها الخطب وهي غير اللغة الشائعة على ما يزعم المناظر اللبيب الا ان يقال ان الآداب نشرت بالاشارات وان الكتب الغت لتبني في طوعهم كتابها وان الخطباء قاموا في الناس وفي علمهم انهم لا يفهمون آنا لله وأنا ابو راجعون

ولا انكر على الاديب ان الالف في "اسم" (من العبارة الواردة وجد ٤١٥ - ٦ طر من تحت) انما بدلت راء غلطاً من الطباع لان تحريراً النقل الصحيح في كل كتاباتنا ظاهراً لا يحتاج الى دليل. فاما معلولا فاني اجل مناظري النباصل عن ان يفقد التنويه على التراء بحيث يوههم اني قلت ان كلمة بونانية والحال قلت في الموضع المذكور آفا انها هي ما ما كلورا اليونانية

وكل ليس يرى التمدد بين الكلمتين ويبرئنا من رخصة نسبة العين لكلمة برزانية ولو ردنا بذلك مناظر جليل

واعجب من هذا ان الناضل لم يستتج من الاثار اليونانية على شيوخ المائة بين الناس مع ان ذلك يعاكس ما جرى عليه علماء الآثار في البحث عن خفيات الدهور بين انتاض المذنب الدائرة وليت صاحب الفحص جاءنا بالبرهان على كثرة الكتابات السريانية المفضة لنصدق قول صاحب الفحصارى الجليل والآن مجرد ادعائهم ليس من الدليل في شيء

واما الامران اللذان استخفيا من قولنا عن اتجاه السريان الى لبنان فكان بودنا الا نكفنا اجتهاد نفوسنا واستخراجها لاننا لا نتكر على السريان الذين عرفناهم في الرد انهم كانوا يتكلمون بلغتهم لاننا لا نحب اخفاء الحقائق وانما غاية ما نريد ظهورها من بين حجب الودام والاعراض على انه ليس من الضرورة ان يكون دخول الاسماء السريانية على لبنان في الجبل السابع موجبا لمعرفتنا بالاسماء السابقة سيما وان مناظرنا الكرم لا يجهل غموض التاريخ عن ذلك واما الادعاء بكثرة الاسماء السريانية في سوريا فلا دليل عليه حتى الآن

وبوه في ان سيدي لم يترجمها في ما ذكرت عن الكلمات السريانية المزعومة سريانية من التفصيل المسند للحقائق الراهنة التي لم يستطع ردها وانما التفت الى طلب البحث عنها واحدة فواحدة ولولا ختية الملل لنعلت وانما انا اجترى بيضحة منها تمثيلاً كسكر فانه ظمها سريانية معربة وشائعة بين عاتبا والحال هي كلمة عربية لا ريب فيها وقد وردت فيها الآية الكريمة في سورة الحجر "سكرت ابصارنا" وكذا طاف فاعيا محرفة عن ظنا بلغتنا ومثلها دبق لا وجود لها بالذال وانما هي بالضاد وعربيتها اشتهر من ان تذكر. ولولا خوف الافاضة واضاعة موضع مفيد بين عد المنتظف الاغتر لاكثرنا من هذا البيان

ونحمد الله ان صاحبنا اعترف بجهة ما اوردها عن كتابة السرب ثم كانه انكر قول الفحصارى (ص ٢٥) ان العرب السريانيين لم يكونوا سابقا بقراون ولا يكتبون لغتهم حتى تطاول صماعة الكتابة في نحو القرن الخامس او السادس بعد المسيح وتعلموها من السريان وعاد الى شيء من الحق لكن حب الفحصارى اخذ منه مأخذاً عظيماً فلا حول ولا

ونيل الختام اسأل الكاتب الناضل اهو معتقد اني درت اسم الرها ارنيس بالراه والنون كما قرأها او ان خطأ الطبع او صوابها اليه محرفة عن اذيس بالذال والسين فان كان الاول فقد يخسني من حفي كثيراً وان الثاني فانا لله وانا اليه راجعون. وليعلم ان ارنيس والجيم في جونسس وامثالها اعراض لانس الجواد في شيء والمناظر البارع من بنقض حجج نظيره بالادلة الراهنة

ولا يحسب قولة فصلاً وإنما ذلك القول هو الدعوى والحقي يطلب اثباتها بالدليل وفوق هذا فإني لو اردت متابعة المولى في مثل هذه الغائز للمأت الصحت من التمد العموي والبياني واللغوي والمنطقي ولكن نحن في موقف نريد بوجاهة الحقيقة لا امتهان المخصوص والمخالصة انه لم يبق من ريسر في شيوع اليونانية في سوريا وفلسطين منذ استيلاء الدولة السلطوية على البلاد حتى الفتح الاسلامي نلفظ بذلك مدعى كتاب القصارى وفوق كل ذي علم عليم

طرابلس
جرجي بشي

المدرسة الاميرية في طنطا

من نجرأ على انكار ما للعائلة الخديوية العالوية من اليد البيضاء في تعليم شأن مصر والشام لنا على انحاء والف دليل فبهذه المدرسة الطيبة بقصر العيني وهذه المهندسخانة ومدرسة الحقوق والاسن ومدرسة الصم والعمي عدا عن الكتبخانة والمرصد النلكي والمعمل الكياوي وما اشبه . فكل هذه مشهود عدول تدبغ فضل هذه العائلة وتنطق بتأييد سرور خديويينا المعظم بتوفيق الاول . وما كانت الاعمال بالرجال فرجاؤنا ان المعارف ستنعز شأنها بهمة ابن مجدتها سمادة العالم المؤلف المشهور علي باشا مبارك الذي تولّى امرها باختيار رجل مصر وطبيها دولتلوا اقتدم رياض باشا . وقد دعانا الى الكلام في هذا الموضوع والنظر الى اهلية الرجال لادارة الاعمال مدرسة طنطنا الاميرية التي يرأسها صاحب الدراية رفعتلو علي افندي كامل فاذا تأملت بما لهذه المدرسة من الوسائط تراها لا تزيد عن غيرها ولكن اذا تمكنت من معرفة سببها تجد اقتدار حضرة ناظرها على الوسائط التي بها يدخل العلم والتهديب الى عقول التلامذة . وفي اواخر يوليو الماضي اتت لجنة من قبل المعارف والاوقاف لامتحان هذه المدرسة فرأت من تقدم تلامذتها ما اطلق اللسان بدحها وفي نهاية الامتحان مثل التلامذة رواية ابتكرها حضرة الناظر موضوعها مرض رجل من عمدة البلاد واعتقاده قرب الاجل وانفاج ابو المتعلم له باحضار طبيب وتحسن حاله ثم انعكاسه . بواسطة المزين وسجونه والتزام الحال لجمعية من الاطباء وكان لهذه الرواية الوقع الحسن لانها عند جمهور الاطباء بحيث استنيد منها اولاً وهم العامة والبسطاء بعدم لزوم الطب وبأنه منافق للدين ثانياً اقتدار العلم على ازالة هذا اليوم ثالثاً اثبات وجود المداواة من نفس الكتب المنزلة رابعاً الضرر الحاصل من الدجالين وكيف ان هموناً واحداً منهم كاد يذهب بجماعة شخص او لم ينداركة الاطباء خامساً فائدة وجود انهر من طبيب اذا وقع العليل في خطر . وكان الشخص عهراً مرتباً متقناً بما جعل العموم يدعون لهواوير البلاد وبتنون على

حضرة الناظر والاساتذة الذين حذوا حذوي . ولما انتهى التمثيل انتصب الشاب الشامي
قدري افندي ولفظ خطبة حث بها الشرفيين على التقدم وانني على حضرة الناظر وشكر لصعادة
المدير فبظي باشا وسمادة الشوي المهور مصطفى باشا صبي واخرتوا وكبل المديرية وقاضيا
وشكر المحضور من وطنيت واجانب على تشريفهم المدرسة وانفض الاحتفال بالدعاء بتأييد
سيرر شوكة سلطاننا الاثم ويحفظ اميرنا المعظم وانجباله الكرام ورجالو المعظام

تولوا تحاده

طبطا

وكبل المتطف الهوي

— — — — —

التنويم المختطبي

حضرة العالمين منسي المتطف

اطلعت في الجزء الاخير من جريدتكم العلمية الواضحة اصحت الطائفة الشهرة على الرسالة
التي كتبها اليكم من دمههور حضرة الاديب ديمري افندي صاهبي شارحا متددا بعض حوادث
التنويم المختطبي التي اجراها هنا حضرة الدكتور البارح ديمري افندي نحاس . وان آكن انا
لم ار تلك الحوادث بعيني الا اني سمعتها من تفاق بركن الى اقوالهم شاهدوها باعينهم كما وصفها
الكتاب تماما . وقد اكدت لي ذلك حادثة جرت معي منذ بضعة ايام فاحيت اخباركم بها
تأكيدا لما كتبت عن حضرة الدكتور المرحوم اليه من هذا النيل . وهي

انه بينما كنت انتظر ورود خبر سفر ابنتي من مدرسة الناصرة في بيروت بالرخصة
السوية المعتادة اتاني تلغراف من حضرة رئيسة المدرسة فخبرتني بتأخير سفر ابنتي من جراء حتى
اخترعها فقلت انا وطائفتي لهذا الخبر كما في عادة الوالدين في مثل هذه الظروف وارسالت
تلغرافا الى بيروت استعلم به عن حالة ابنتي وفي اثناء ذلك زارت فرينتي احدى السيدات في
مقرها ورأت هناك حضرة الدكتور نحاس وبعض الرجال والنساء فطلبوا اليه تنويم احد
المحاضرين في ذلك المنزل وسواله عن ابنتي فأجابهم الى ما طلبوا وتوهم احد خدام المنزل
الذي لم يكن يعلم شيئا مما نحن به وبعد تنويمي قال له اذهب الى بيروت فاجابة النائم بعد هنيهة
انني ذهبت اليها ومال بوجهي نحوها فقال له اذهب الى دير الناصرة في الجزيرة الفلانية والموضع
الفلاني من المدينة فاجابة بهك الكلمات وهو يرفف بعينيه "اهو الخلل . دامدرسة بنات"
فقال له الدكتور انظر فلانة ابنة فلان فاجاب . "اهي" وأخذ يصف هيبتها ومجانها بالتام
وقال بانها كانت مريضة بالدور وهي الآن طيبة وان البنات اخذن فصحة وانما هي لم تقدر

تسافر من المدرسة بسبب الدور وإن الرخصة مزمعة على ارساها مع مطلة مخصوصة . وبالحنيفة
انه ورد علينا في غد ذلك اليوم تشراف من بيروت بشير الى ذلك ريطاين لما قاله الناظم كل
المطابقة وهذا الناظم لم ير بصره ابني حتى يسنها باوصافها ولا ذهب الى بيروت ولا سمع باسم
دير الناصرة

وبعد ان انتهى حضرة الدكتور من سؤال الناظم عن ابني قال انه اترك بيروت ونعال
الى هنا فتحرك للمال وأمال وجهه كما كان قبلاً وقد دلت حركاته على انه كان يشعر بالانتقال
من مكان الى آخر معانياً المشاق ثم سأله عن امراض بعض الناس فوصف حالتها بنهاج الحقيقة
واجاب عن سؤالات اخرى فكانت اجوبته في موقع الصدق والصواب . هذا والناظم لم يعلم
بجمال بظانته بشيء ما سئل عنه

فما تقدم من الحوادث الثلاث التي ذكرها حضرة ديمتري افندي صليبي ومن هذه الحادثة
ايضاً يظهر ان الناظم يكون خاضعاً لارادة منومه فوجهه ابن ما اراد وبديل على هيئة اناس
غائبين لم يعرفهم من قبل ويخبر عن اشياء حاضرة ومستقبلة وبما ان الدكتور نحاس سافر في
الاسوع الماضي الى بارنزلاتمان هذا الفن الواقف النفع والجزيل الاهمية والموصول الى معرفة احوال
كثير من الامراض وطرق شفاهاها فلا بد ان يزورك في القاهرة بعد عودته بالصلاوة وحينئذ
تصادفون اعماله العجيبة فتباً كدون صفة قولنا

رفاه مقصود

دمشهور

[المنتظف] نشكر فضل جناب الكاتب الفاضل على وصف هذه الحادثة القريبة .
وقد علمنا من حضرة الدكتور نحاس نفسه انه ذهب الى اوربا ومراده ان يقن هذا الفن على
اربايو في مدينة باريس وغيرها من عواصم اوربا . وهذا مما لا يجب التنبيه اليها وهي ان الذين
يروون اعمال المنوم والمنوم وبمعون اقوالها تختلف رؤيتهم وسمهم باختلاف استعدادهم . فاذا
سألت عشرة من الذين رأوا هذه الحادثة او غيرها من الحوادث السابقة وسمعوها ما قول فيها
اجابوك اجوبة مختلفة فترى من الغرابة بحسب قربهم من تصديق الغرائب وكثر منهم يكون
صادقاً في قوله اذا اريد بالصدق مطابقة القول للاعتقاد ولكن اذا اريد معرفة حقيقة ما
حدث فيجب ان يعتمد على اكثر الناس بحثاً واقلم تصديقاً للغرائب . وسنعود الى بسط هذا
الكلام المحمل في فرصة اخرى

صدرت ككتفين

حضرة منسقي المنتظف الذاهين

أكتب اليكم لما اعلمه من انعطافكم في المدرسة الوطنية ورغبكم في سماع ما يسر من اخبار
تقدمها ونجاحها فانها على حدائقه نشأتها قد بلغت اعظم مبلغ من التقدم والنجاح بين
المدارس الشامية الكبرى وفاقته بكثير من المميزات على حائرها ما حقق آمال مؤيديها
الكرام وآمال جميع من هم عاطفة وطنية ترشبت في اعلاء شأن ابناء ورفعة مكانتهم

وقد انتهت من فحوصها الكتابية والشفهائية اليوم الخامس عشر من شهر تموز (يوليو) وفي
اليوم المذكور غصت قاعها بمجاهير الآباء الكرام واعيان طرابلس ووجه فضاء الكورة فكان
الاحتفال بالغاء مبلغه من الجلالة ووفار الزينة وعندها بدى بتختيخ رواية "ناكر المجدول"
تأليف الاستاذ البارع انطون افندي شحير الاستاذ الاول في اللغة الفرنسية ثم عقب ذلك
المخاطب وتلاوة قصائد من نظم التلامذة انفسهم وعقب كل ذلك توزيع شهادة المدرسة على
التلامذة النجباء الذين ابرازوا مستهم المدرسة وهم الافندية الآتي اسماؤهم الامير عبد الله حسان
الاربي . نسيم صبيحة . نعمة خلاط . جرجي بريك . ادب شويخ . عبد الله الخوري . نوح انطون
جرجي بيجانيل الخوري . ثم وزعت الجوائز على بقية التلامذة المستحقين ترغيباً وتشجيعاً

وقد كانت المدرسة على غاية من النجاح والتلامذة النجباء على غاية من الرغبة
والنشاط في دروسهم المتنوعة على ان ما اذكرة عنهم خصوصاً انهم ابدوا من الاقدام على الانشاء
والخطابة في كثير من المواضيع العلمية والادبية والتاريخية ما بوجب المسرة والمحور فكانت
جميعهم العلمية العربية تعقد كل ١٥ يوماً مرة فيشارك جميع اعضائها في الحاوره والتكلم ايجاباً
وسلباً في موضوع الجلسة غير منهيبن كأنهم صرفوا العمر في فاعات الخطابة ومثل ذلك ايضاً
في جمعيتهم زهرة كثرين وهي في اللغة الفرنسية وفضلاً عن ذلك كان لهم جريدتان احدهما
عربية والاخرى فرنسوية ينساقون فيها الى الكتابة وينادل الآراء والافكار في كل اسبوع
على انه ابدل بين الجريدتين فتسأل المولى ان يزيد من عدد امثال هذه المدرسة ويجازي عديتها
خبراً فانهم وانفون النفس والمال في سبيل نجاحها وامادة تلامذتها الافادة الصحيحة المحقة
والله لا يضيع اجر المحسنين

الداعي

طرابلس

ج ٢

احتفال المدرسة الانكليزية بالشويز

مساء الخميس في ٢٦ تم احتفالات المدرسة العالية الانكليزية في الشويز (بلبنان) احتفالاً السنوي فتوارد الى قاعاتها السخية جم غفير من الوجوه والاعيان . فنهض الشاب الاريب اسحق صرور وفاه بصيغة شائنة رحب بها بالمحاضرين وخبها بالدعا للحضرة السلطانية وعقبه الفتى الذكي فخله غمطين فلهظ خطاباً رقيق الالفاظ في العلم الآن والعلم منذ اربعين سنة في سوريا بين في اثباته الدرجة التي افضى اليها العلم بعد ان كان في ادنى دركات الخساسة والخبول وما جرّت المدارس من النفع الجزيل والضرر الفول الى الكلام في تعدد الجرائد في سوريا بعد اذ لم تكن جريدة تطبع فيها من قبل هذا العهد فافصح عما لهد المشورات من الفوائد الجميلة ولاسيما المجالات العلمية التي هي من اعظم الدرائع لتبديد دياجي الغباوة والجهل ونشر اشعة الذكاء والنيل وتلاوة نثر من البلاغة فملأ رواية بوليفيس فيصر في الانكليزية فاجادوا كثيراً فا كنت ترى الاعيوناً شاذخة وايدي تصفي وانثج بشري وانفسان تلوح على محيا السامعين . ثم قام الشاب الاديب يوسف شاهين فالتقى خطاباً وداعياً صق له المحاضرون تكراراً وبعد ذلك فرقت الجوائز على المتفحين وارفض الجمهوريون عاطر النشاء على جناب العالم الفهور الدكتور كارسلو رئيس المدرسة وعلى مديها الناضل المعلم رشيد بدور طالبين منة تعانى دوام ترقبها ومحاجها بظل دولتنا العلمية الظالم

جرجس بطرس
البشراي

الشويز

احتفال المدرسة الاميرية بانبيا

في الثاني عشر من شهر اوغسطس اجتمعت في المدرسة احتفالاً حضرة سعادة المدير وسعادة حسن باشا ذهبي وحم غفير من اعيان المدينة وجرى امتحان الطلبة في اللغة العربية والحساب والهندسة والفارسي والجغرافيا والفسولوجيا واللغة الافرنسية والتركية ونحو ذلك من العلوم التي تلوها في المدرسة فظهرت من البراعة ما اطلق الالفة بالنشاء على حضرة ناظر المدرسة عابدين افندي وارفض الجمع وعلامات السرور على وجوههم وآمالهم معنوية بان المتبان الذين جرى امتحانهم الآن سيكون منهم رجال المستقبل الذين يعمرو الوطن بهم

اديب فارس
وكيل المنتطاف

انبيا

سؤال

هل تسري احكام مشور نظارة الداخية على الجرائد العلمية بحيث يطارد من خدمة الحكومة كل من يكتب فيها اي مبحث علمي واذا اجيب بالسلب فما هي الضمانة على اعتبار الجواب وما يومئذ ان الاعمال تخفى ان الجواب الجوابي

احد المشتركين

الناشرة

باب الصناعة

التنك الاسود بدل لوح الحجر

يصنع الافرنج الواحاً معدنية يكتب عليها باقلام الحجر كما يكتب على الواح الحجر السوداء وقد سئلنا عن كيفية عملها منذ سنوات ولم نعلم عليها الا الآن وهي: يمزج ١٦ جزءاً من مسحوق حجر الخفاف و ٢١ جزءاً من مسحوق الفحم الجبالي و ١٠ اجزاء من الكاوتشوك النقي و ٥ اجزاء من الكبريت و يصنع المزيج رقيقاً . ثم يوضع لوح من التنك على مائدة ويوضع عليه طليخة ورق وعلى طليخة الورق رقي من هذه الرفوق ثم لوح من التنك قطعية ورق فرق من هذه الرفوق وهم جراً . ويضغط هذا الرصيف ويوضع في خندين حرارتهما من ٢٦٦ درجة فارتميت الى ٢٨٥ مة - ساعتين ونصف ثم يضغط كل لوح وحده باسراردين صفيين من الحديد بمحانين بالخيار ويجب ان يكون مقطعي من جانبيه بطليخي الورق ويعرض بعد ذلك للحرارة المذكورة فوق ساعتين اخرين وحينئذ يبرد يتم بحجر الخفاف

القلقلوني بدل زيت بزر الكتان

امزج مئة جزء من القلقلوني وخمسين جزءاً من الصودا المتباررة بخمسين جزءاً من الماء ثم خفف المزيج بمائتين وخمسين جزءاً من الماء و ٢٤ من الامونيا الكاوية فيحصل من ذلك مزيج غروي يضاف اليه الاالمان ويستعمل بدل زيت الكتان وزيت التريبتينا فيجف بسرعة ويمكن دهنه بالنريش . ولا تؤثر فيه الرطوبة ولا تغيرات حرارة الهواء

سؤال

هل تسري احكام مشور نظارة الداخية على الجرائد العلمية بحيث يطارد من خدمة الحكومة كل من يكتب فيها اي مبحث علمي واذا اجيب بالسلب فما هي الضمانة على اعتبار الجواب وما يومئذ ان الاعمال تخفى ان الجواب الجوابي

احد المشتركين

الناشرة

باب الصناعة

التنك الاسود بدل لوح الحجر

يصنع الافرنج الواحاً معدنية يكتب عليها باقلام الحجر كما يكتب على الواح الحجر السوداء وقد سئلنا عن كيفية عملها منذ سنوات ولم نعلم عليها الا الآن وفي تزج ١٦ جزءاً من مسحوق حجر الخفاف و ٢١ جزءاً من مسحوق الفحم الجبالي و ١٠ اجزاء من الكاوتشوك النقي و ٥ اجزاء من الكبريت و يصنع المزيج رقيقاً . ثم يوضع لوح من التنك على مائدة ويوضع عليه طليخة ورق وعلى طليخة الورق رقي من هذه الرفوق ثم لوح من التنك قطعية ورق فرق من هذه الرفوق وهم جراً . ويضغط هذا الرصيف ويوضع في خندين حرارتهما من ٢٦٦ درجة فارتميت الى ٢٨٥ مة - ساعتين ونصف ثم يضغط كل لوح وحده باسراردين صفيين من الحديد بمحانين بالخيار ويجب ان يكون مقطعي من جانبيه بطليخي الورق ويعرض بعد ذلك للحرارة المذكورة فوق ساعتين اخرين وحينئذ يبرد يتم بحجر الخفاف

القلقلوني بدل زيت بزر الكتان

امزج مئة جزء من القلقوني وخمسين جزءاً من الصودا المتباردة بخمسين جزءاً من الماء ثم خفف المزيج بقتين وخمسين جزءاً من الماء و ٢٤ من الامونيا الكاوية فيحصل من ذلك مزيج غروي يضاف اليه الاالمان ويستعمل بدل زيت الكتان وزيت التريبتينا فيجف بسرعة ويمكن دهنه بالنريش . ولا تؤثر فيه الرطوبة ولا تغيرات حرارة الهواء

تصنيع الكحول وبقية الاشرية

ضع عشرة ارطال مصرية من الخم الحيواني في اناء رغطها بالماء حتى يعلو الماء عليها بضعة قراريط ثم صب فوق الماء عشرة درهما من الحامض الكبريتيك النوي وحرك المزيج جيداً واتركه ليلة . وفي الصباح زل الماء عن الخم ثم صب عليه ماء جديداً واغسله به وكرر غسله بالماء حتى لا يبقى في الماء شيء من الحامض ويعرف ذلك بورق اللينوس الازرق . ثم ضع الخم الحيواني هذا في اناء التصنية ويجب ان يكون في قعره ثوب كثيرة مغطاة بالنش وضع فوق الخم ارجحاً من الخشب ذاتوب وعلو مزيجاً من رطل مغنيسيا و ٢٠ رطلاً من خم الخشب وفوق هذا طبقة من النش ثم صفحة لها ثوب صينة جداً توضع عليها طبقة سميكة من رمل الانهار النظيف جداً . ثم اضف الى السائل الذي يراد تصنيته ثمانية دراهم من روح الامونيا لكل ٦٠ اقة منه واتركه بضعة ايام ثم صبه فوق المرشحة . ويمكن استعمال هذه المرشحة ستة كاملة

معجون الدقيق

يراد بالمعجون ما يقال له الفرنسوية (بييه ماشه) وهو الذي تصنع منه براونز الصور الشبيهة بالخشب . امزج دقيق الحنطة بفرش زيت بزر الكتان واقترعه في القوالب وحدها يجف جيداً غطه في زيت بزر الكتان حتى يتشرب منه جيداً ثم ادخله بمذوب الكلك واصفله

مزيج لسن المواصي

امزج ١٨ جزءاً من رب الورق الناعم بثلاثة اجزاء من السبذاج الناعم وجزءين من النشا واسط المزيج على الجلد (الفايش) الذي تزن عليه المواصي . وقد يعتماض عن السبذاج باكسيد الحديد او اكسيد الرصاص

لحام الحديد

الطريقة الاولى * امزج ٦٠ جزءاً من خراطة الحديد وجزءين من ملح الشادر وجزءاً من زهر الكبريت واجعل المزيج بالماء واستعمله حالاً
الطريقة الثانية * امزج ٦٠ جزءاً من الكلكس الناعم و ٦٥ من الزرل و ٢ من المردسك وعينها بسبعة اجزاء الى عشرة من زيت بزر الكتان العتيق في ماون

الابنوس الصناعي

يرى في مخازن النافذة عسي سوداء تشبه الابنوس مشابهة تماماً وتباع كأنها ابنوس طبيعي وهي ابنوس رخيص الثمن . ويصنع هذا الابنوس بان تملح الاعشاب البحرية بالحامض الكبريتيك الخفيف حتى تصبح كاللحم ثم تجفف وتلقى ويتزوج ستون جزءاً من دقيقتها بعشرة اجزاء من الغراء السائل وخمسة اجزاء من الكتايرخا وجزئين ونصف من الكاوتشوك بعد مزج الكتايرخا والكاوتشوك بطران اللحم حتى يصيرا كالغراء . ويضاف الى المزيج عشرة اجزاء من قطران اللحم وخمسة من الكبريت الناعم وجزءان من الشب الابيض الناعم وخمسة من الفلوتي الناعم ويحسى كل ذلك الى درجة ٢٠٠ فارتهبت فتمى برد يكون منه مادة سوداء كالتشب الابنوس الاسود تماماً وهي قابلة الصقال اكثر من الابنوس الحقيقي


 اللحم الانكايزي للغرف الصيني

اتقع درهماً من غراء السلك في الماء ثم صب عليه كمية من الانكول كافية لعمود واتركه حتى يذوب فيها بعد ان تضعه في مكان دافئ ثم اذب نصف درهم من المصطكي في اوقية سائلة من روح الخمر المركزة وامزج السائلين معاً واضف الى مزيجها نصف درهم من الرشق وتجر المزيج في الاناء الذي يذاب فيه الغراء حتى يشتد قوامه وضعه في قينة الى حين الاستعمال . وحينما يراد استعماله توضع القينة في ماء سخن فيبرخي قوام اللحم وتلم يوشف الخرف بعد ان تسخن قليلاً

لحم لاناييب البخار

امزج جزئين من المرديسك وجزءاً من الكلس الناعم وجزءاً من الرمل ونعما كلها جيداً واعجنها بكمية كافية من قرينش زيت زبر الكتان السخن . وهذا اللحم يجب ان يستعمل وهو جديد سخن وقد شامت الآن طريقة لحم الحديد بالكهربائية


 لحم لوانين الزجاج

امزج ٥٢ درهماً من برادة الحديد و٩ اجزاء من السنتوراربعة اجزاء من جبين ياريس وخمس جزء من ملح الشادر وعشر جزء من الكبريت الناعم وسبعة اجزاء من الخمل واعجن المزيج جيداً . والاناة المعلوم بهذا اللحم يجب ان لا يعرض للرطوبة

باب الزراعة

رسالة زراعية

لمضرة صاحب السعادة الاستاذ غاستنل باشا (١)

لما كان مجلس المعارف المصري من شأنه الاستئصال لجميع المسائل العلمية لاسيما التي تعود منها منفعة عمومية رأيت من المهم ان اعرض عليه مجموع الاعمال التي تسمى لي جمعها بالتجارب والمشاهدات وهي تنفيذ الزراعة المصرية فائدة عظيمة
واعاد نفسي سعيداً اذا كان ما في هذه الرسالة يأتي بالامل المراد ويساعد على نمو الخيرات والرفاهية العمومية

من المعلوم ان الزراعة هي الاساس الحقيقي للوطيد لسعادة مصر وبها تقوم قوى حياتها فان آيت حكمة الخالق ان تكون صناعية فقد منحها عوض ذلك ارضاً وسماً ليس لما تظن وبذلك صارت زراعية محضة

تمن نأمل في كل الثروة التي تنتجها اراضي وادي النيل في الحالة الراحنة وفي الثروة العظيمة التي يتأتى لما ان تنتجها بعد يتحقق لتدبير الفائدة التي تعود على البلاد بانواع غير تقدم الفلاحة الذي يكون وحدة كافلة المنافع الحقة

ولكن لاجل الحصول على جميع الخيرات التي يتأتى استنتاجها لا يجوز قصر النظر على المعلومات المناخوذة من التجارب والمشاهدات بل يجب ايضاً استضافة العمل الزراعي بتور العلم فان تقدم الفلاحة في اوروبا ذلك التقدم العظيم الذي اعلن على ازدياد ثروتها الزراعية لم يكن الا بمساعدة العلم لما كل المساعدة بابحاث انشرت نتائجها العلمية بين النلاحين

ولاجل ان تكون الزراعة المصرية كثيرة الفائدة بحيث تأخذ درجة علياها تعد من البلاد الزراعية الاكثر تقدماً فمن الضروري لما ان تعتمد على التواعد الاكيدة المنبئة على العلم فان تخرج جميع التطبيقات العلمية من حيز القول الى حيز العمل فبالعلم يمكن ان تعلم مسائل اصلاح الارض والاسمدة التي هي المسائل الرئيسة في الفلاحة وبالعلم يمكن الزارع ان يصلح ويحسن

(١) تلاما باللغة الفرنسية في مجلس المعارف المصري في ١٥ جون سنة ١٨٨١ وترجمها الى العربية جناب احمد انندي عبد العزيز محضر الكيمياء والافرا باذن مدرسة الطب

التكوين الطبيعي لارضه بانتخابه المواد الضرورية المملوطة بدراية ويو ايضا يعرف قانون التعويض الذي يعرفه كيفية حفظ ارضه لجميع العناصر الخصبية التي تحتاج اليها الارض وباستعمال انواع المواد

ماذا ترى الآن في زراعة القطن الذي هو احد البنائيع الرخيصة الثروة مصر ومبصر على مدى الدهور المادة الكثيرة الاستعمال عما - وماها في المنسوجات لانه يقوم بكافة الاحتياجات العيية الاستعمال في سائر البلدان اننا ترى اليوم اراضي كان القطن منها يعطي تسعة قناطير من القطن على الاقل ولا يعطي الآن الا ثلاثة قناطير او اربعة بشرط ان لا يغير على النباتات حشرات طفيلية (حلية) تبدد جزءا من المحصول

ما سبب هذه الاحوال يلزم ان ينسب ذلك من جهة لكون زراعة القطن من طبيعتها تضعف الارض كما يفعل ذلك جميع نباتات النضيلة الحجازية ولم يجز الفلاحون القاعة الاولى وهي تنوع المزروعات ومن جهة اخرى لعدم تهديد الارض بهاد صالح لتغذية المزروعات فان الارض مع عدم تهديدها تضعف بالضرورة

ومن الثابت في فن الزراعة ان النباتات المزروعة التي لا تجد في الارض الاغذية الضرورية لها لكي تكتمسب تمام نموها لا تعطي محصولا كثيرا وان الارض معها كانت درجة قوتها وخصوبتها يؤول امرها الى الضعف ولا تنتج الا نباتات ضعيفة ستيمه اذا لم تهديدهاد صالح ليعوض لها المواد التي اخذتها المزروعات السابقة وهذه المواد ضرورية لاعطاء النباتات العناصر المساعدة لنموها الطبيعي

وقضلا عما ذكر فان دراسة النسيولوجيا نعرفنا ان كل نبات ضعيف اذا كان ضعفا ناشئا من عدم احتياجه الارض على العناصر المغذية الضرورية المعيشة وغوره يكون هديقا لسهام الحشرات الطفيلية التي لا بد ان تهلكه وهذا هو قانون عمومي تناد اليوكل النباتات المزروعة

ويلزم ان يلاحظ ان كل نبات مزروع سليم البنية قويا تدور في النجمه عصاره غزيرة المفنار محنوية على كثير من الاصول المزلاية التي هي بنوع حياتها يقاوم تأثير الحشرات الطفيلية مقاومة عظيمة فلا تنهر لان وظائفه الحيوية تتم بكيفية قوية منظمة وبعبارة اخرى قوة تكوين النبات تجعله يقاوم المؤثرات المهلكة التي تهدد حياته بالخطر على الدوام وبالعكس يؤول امر النبات الى الضعف والفساد اذا حرم من الاغذية او كانت الاغذية غير كافية لسد احتياجاته ويأخذ في الاضمحلال التدريجي وتضعف وظائفه الحيوية وتنقص قوة مقاومته للمؤثرات المثلثة له يوما فيوما تنهم حيتنذ عليه الحشرات الطفيلية وهو قد ذوى وضعف جسمه بحيث لا يمكنه ان

يقام هجومها وهذا ما يحدث بالضرورة تنصاً عظيماً في محصولها كما نشاهد اليوم في زراعة القطن
والجنان التي شكلت من قبل نظارة الداخلية لاختيار اوراق الطرق وانجحها في ازالة دودة
القطن قد رأيت ان احسن الطرق واسهلها علاهي التي اوصى بها اشهر مزارعي القطن وهن
الموسيو (نيكولا يدي) وغايتها اتصال الاوراق التي يوجد على سطحها السلي الاوكار
الغشوية على بعض الحشرات المغطاء بزغب وحرقتها في محلها او دفنها في غور من الارض ومن الذين
ان هذه الطريقة اذا اجريت على حسب الواجب سهل بها اهلاك ملايين من هذه الحشرات
غير انه لا بد من افلات بعض اوراق مصابة فذلك كان من الضروري تكرارها عدة مرات
ويوجد طريقة أخرى لتناظف ضرر الدود بالقطن وهي طريقة الكونت (زغيب) وغايتها
تغيير النباتات بالبخار المتولد من احتراق مخارط مكون من الزفت والكبريت والشحج الخرساني^(١)
وهو نبات ذو رائحة عطرية قوية ومن المفق ان شدة البخار المتولد من احتراق المخلوط المذكور
يهلك به عدد عظيم من الحشرات ولكن يرد علينا هنا سؤال وهو ألا يضر حمض الكبريتوز
المتولد من احتراق الكبريت النباتات بماكده واستعماله الى حمض كبريتيك والعمل وحده
كاتب في حل هذا السؤال

وهناك طريقة اخرى يظهر لي انها جيدة التامة لنا العالم سكبجر وحاصلها ان يرش على
شجر القطن وسوقه محمول الثوب النشادري النديكي فانه ينشأ عنه بطائر حمض النديك حول
النبات جزاً من بخار الحمض المذكور يقتل الحشرات بجميع انواعها
ويظهر لي ان هذه الطريقة اجود وارفق من غيرها لان الثوب النشادري يعطي النبات
عصراً مخصصاً يكون في جميع الاملاح النشادرية هو الاروت
ولذلك في ان الطرق السالفة التي غايتها استعمال جواهر قاتلة للحشرات تعطي نتائج
خيمة ولكنها جميعها ملطنة فقط اعني ان تأثيرها وقتي ويجب اعادتها كلما اذا عادت الجائحة
مرة اخرى

ولاجل صبرورة زراعة القطن بعيدة من الضرر عظيمه الفائتة يجب اصلاح الاراضي بان
تسد بمساح مناسب يعوض لما الموات التي تزعته منها المزروعات السابقة وتجد المزروعات
الجديدة الجواهر الغذائية الضرورية لها
وان الاسمدة تموي على العناصر المعدنية والعنصرية الضرورية لحياة المزروعات

(المنتظف) (١) فداشار بهك الطريقة المتخارجا يوسف بولاد منذ ثلاث سنوات وامتعها امامنا فلم
يكن منها فائنة الا اذا كان الدرر صغيراً وانما مدتها حيثلر قليلة

وغوها وتغش الاراضي الزراعية وتصلبها فيتأثر الماء في الاسبدة لتحويل الى جواهر صالحة للتغذية قابلة للتحويل

والاسبدة منفعة اخرى ليست بقليلة الاعتبار وهي انها تجعل العناصر الجوية الضرورية كذلك لنمو النباتات كثيفة في حجم صغير

وليست الاسبدة ناصرة على اصلاح الارض اى تعويض ما فقدته من المواد التي اخذتها المزروعات السابقة وتكثير محصولاتها بل يتعلق باستعمالها من الحكمة والدراسة مسائل صحية اذا اهلكت نتيج منها للصحة العمومية ضرر عظيم

فمن الحقن الذي لا مرتبة فيه ان الفضلات النباتية والحيوانية يتكون عنها ساد جيد تنتفع المزروعات باعظم جزء منه وينتج من استعماله فائدة عظي للزراعة وللصحة لان كثرة الفضلات المذكورة يمكن ان ينتفع بها في الحصول على اعظم المحصولات من حيث انها تحتوي على كثير من العناصر الخصبية بخلاف ما اذا تركت اولم ينتفع بها فانها تصير سبباً في تولد عفونة وقلادة دائمة وحاصل القول ان جميع الفضلات النباتية والحيوانية اذا تركت ونفسها لا تكون غير زيادة في الهواء من النوشادر والايديوجين المكبرت وهما من الغازات الكثيرة السمية والضرر ونقص في الخنطة والمحصولات الزراعية الاخرى الضرورية لحاجتنا فنحرم من احياء نحن في احتياج اليها وبالعكس اذا وضعت الفضلات المذكورة في الارض ساداً تولد عنها بما يحصل فيها من الاستحالة كائنات عضوية جديدة ضرورية لتغذية الانسان والحيوانات او لاحتياجات معاشية اخرى وحدثت ازدياداً في الثروة فضلاً عن انها تنيد الصحة العمومية فقد ثبت مما مر ان بين الخصبوة والصحة العامة ارتباطاً تاماً

وكل الناس يعلمون ان النيل حياة مصر ففي انتشرت مياهه المنبذة على الاراضي بالري اعانت كثيراً على استدامة خصوبتها فتصير حينئذ اعظم مساعد واقوى معين للفلاح الماهر المحمّد الموقر كل آماله ورجائه على تكثير مياهه التي عملها المهم هو تنعيم تثبيت البدور وتحليل الاسبدة وتدوير الاصول المغذية الخصبية عليها الاسبدة وكذلك اذابة المواد القابلة للدوران الموجودة في الاراضي لتدور في السجة النبات وتغني حباته

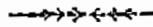
واذا قال لنا الافاضل المخبرون باحوال مصر وقية ري ارضها انه يجب ان لا تسقط نقطة من ماء النيل في البحر الملح ذكرنا امانى نابوليون التي طالما افصح عنها وهو بصرا لانه قد درس البلاد بصحة كونه منظماً اكثر من كونه فائتاً وقدح فيها افكاره العالية ولم يكن في عزمه الانتصار في الانتفاع بعظم مياه النيل على انشاء التناظر المخبرية في راس الدلتا اري جميع

الوجه البحري في زمن هبوط النيل وهو الامر الذي تم اختياراً في زمن ساكن الجبان المرحوم محمد علي باشا الأكبر بهندس فرنسوي شهير يدعى موجيل بك وكيفية كلف علماء الرحلة الفرنسية ان يقترحوا مشروعاً لانشاء ترعة يمكن بها توصيل مياه النيل الى الصحاري من الوادي بحيث يزيد اتساع الاراضي الزراعية كثيراً فتزداد بذلك ثروة مصر زيادة جسيمة

ومن رأى ان الصحاري التي كانت ممتدة بمجهة الاسماعيلية وفي بحر ابوبلا وفي وسط برزخ السويس اعقب الصحراء المنسعة قبل فتح قنال السويس قد احتضت الى جنات فيها فواكه الذبذبة وخضراوات جيدة ومزروعات اخرى عظيمة كانت ينمو ثروة كبيرة بواسطة الثرعة الحلوة التي امست بين تلك البراري بينهم ما كانت تنجيه الهواماني نابليون الذي كان فريد ذلك الزمان

ويمكن ان يقال حيث ان جميع المحلات التي يمكن ان تصل اليها مياه النيل نصير اراضيها خصبة اذا اسيدت بماد تحتوي على الاصول المفيدة الضرورية لغير النباتات

(سأتي البنية)



الضروريات في القطن المصري

تابع ما قبله

البصل والمختصر * وطن البصل الاصلى اما بلاد الهند واما بلاد مصر وهو يزرع في ما بين البلادين وفي اكثر البلدان الحارة والاعتدلة ويؤكل نيئاً او مطبوخاً واكثر استعماله لتسهيل الطعام . وهو كثير الغذاء فان فيه مادة نيتروجينية تنمو مقام اللحم وسكر غير قابل التبلور وزيت كبيرتي طيار ومنه رائحة البصل وطعمه الحريف وهذا الزيت يطير بالحرارة ويحول بالفطمان او يتغير تركيبه فيحول طعمه الحريف من البصل المطبوخ . وكثيراً ما يرى الفلاح في مصر والشام واليابان يأكل البصل النيء بالخبز ويكتفي بها طعاماً . ولا يجب في ذلك لان في الخبز والبصل مواد كافية لتغذية الانسان . ومنافع البصل كثيرة فانه يقوي الهضم ويحلل الاورام ويزيد افراز الغدد المفرزة . ويتلو البصل النوم وهو مثله في احتوائه على مادة نيتروجينية مغذية وسكر وزيت حريف طيار ومنه رائحة الثوم وهو منبه ومنقح ومبطل ومعتق ومنفتح ومجهر ومحلل للاورام والكراث مثل البصل والثوم والطف منها . وقد بلغنا في هذا الاثناء ممن يروى بكلامه ان اكل البصل افاد في الوقاية من الكوليرا (المياه الاصفرة) وان ذلك معروف مشهور

في جهات مختلفة من البلاد. وأخبرنا آخر أنه استعمل أكل الجصل في معالجة البول الدموي فأناد كثيراً. وبقية أنواع البقول والخضر كثيرة في الفطر المصري ولكنها لا تزيد عن احتياج أهلها بل كثيراً ما نرى الخضر الغربية في أسواق الاسكندرية والقاهرة آتية من الشام وبلاد اليونان وهذا من غريب ما يكون لان الفطر المصري مؤهل طبعاً لنمو جميع انواع الخضر في ابانها وفي غير ابانها فيجب ان يزرع فيه ما يكثو ويبرد عليه. وقد كانت مساحة الاراضي المزروعة بصلاً وخضراً في العام الماضي ٤٦٧٢٩ فداناً في الوجه القبلي و ٢٢٢٤٠ فداناً في الوجه البحري **قصب السكر** اصل قصب السكر من بلاد الهند واسم السكر باللغة السنسكريتية بسر كراو الظاهر ان العرب نقلوه من بلاد الهند الى مصر والشام. وكانت زراعة قصب السكر شائعة في مصر قبل ايام صلاح الدين الايوبي فند جاء في تاريخه ان ابا نجم الدين قال له مرة "لو اراد نور الدين قصبه من قصب سكرنا لقائلته انا عليها حتى اسنعه او اقتل". ثم أهملت زراعته كأهل كل شيء وجددت ثانية في ايام العائلة العثمانية العالوية. ومع رخص السكر الناحش في هذه السنين لم تنزل زراعته واسم راجحة ولا سيما في الوجه القبلي. والرجح ان رخص السكر بلغ حده وإذا صنعت دول اوربا المساعدة عن تجار السكر فربما غلثته ايضاً. اما السكرين الذي صنع حديثاً من قطران الفم الحجري وحين من ان يزيد رخص السكر رخصاً فند ثبت انه لا يفتدي ولا ينضم بل ترجح انه بضر بالصحة ولذلك قرر بعض الاطباء وجرب الامتناع عن استعماله. وكانت مساحة الاراضي المزروعة قصباً في العام الماضي ٦٥٦٢٠ فداناً في الوجه القبلي و ٥٥٧٢٠ فداناً في الوجه البحري

الشمام والبطيخ * الناكمه من مكملات الطعام فلا يطيب عيش الانسان بدونها والظاهر انها نوعت بحسب حاجة طيور السماء ووحوش البر في الاقاليم الباردة تكون اثماراً صغيرة بادية اللب كالنوت والحب. وفي الاقاليم الحارة تكون كبيرة مغطاة بفشرمتين كالبطيخ والجوز الهندي. ولا يعلم ابن وطن البطيخ الاصلي ولكنه كان يزرع في مصر منذ ثلاثة آلاف وثلاثة سنة فقد ذكره بنو اسرائيل بين المأكول التي كانوا يأكلونها في مصر. والشمام المصري طيب الطعم غالباً والظاهر ان الزراعين لم يبتدوا حتى الآن ان تصابوا بحيث يصير كلة من نوع واحد طيب الطعم والبطيخ المصري غير طيب الطعم مع ان منه انواعاً كثيرة الحجم جداً وما يزرع منه من البذر الشامي يجود في السنة الاولى ثم يصير كالبطيخ المصري في السنين التالية فيجب تجديد نفاوه كل سنة. وفي السهول الداخلية في بلاد الشام كما في سهل حمص بطيخ كبير الحجم شديد الحلاوة لم نذق اطيب منه فباحذا لو جلب احد شيئاً من بزور وزرعه في ارض غير كثيرة

الرتوية لعله يتولد من ذلك نوع جديد يقوم مقام البطيخ المصري . وكانت مساحة الاراضي التي زُرعت بطيخاً وشاماً في العام الماضي ١٤٣٦٦ فداناً في الوجه القبلي و ٦٣٩٥ فداناً في الوجه البحري التمرس والشونيز * كان التمرس معروفاً عند اليونانيين القدماء وكانها يأكلونه بعد اغلاؤه وتنعمه بالماء لتزول مرارته ولم تزل هذه العادة جارية في بلادنا الى يومنا هذا . والتمرس ينبت في الاراضي الرملية التي لا خصب فيها لانه يأخذ كثيراً من غذائه من الهواء فاذا حرثت الارض وهو اخضر اندفن فيها فكان لها كالمهاد فتقوى به على تغطية نبات آخر . واما الشونيز فيستعمل بدل البهار . وكانت مساحة الاراضي المزروعة تمرساً وشونيزاً في العام الماضي ١١٢٤٥ فداناً في الوجه القبلي و ١٦٤١ فداناً في الوجه البحري .
التبغ * ولا تظبل الكلام في هذا النبات فقد اوردنا في ذلك فصلاً كثيرة في المتطاف . ولا حاجة لوصف زراعته بعد الآن لان النظام الجديد يقتضي بيع زراعته من التطار المصري . وكانت مساحة الاراضي المزروعة تبغاً في العام الماضي ٩٢٠٧ افدنة في الوجه القبلي و ٢٤٥ فداناً في الوجه البحري (سأني البقية)

مسائل واجوبتها

تفحص هذا الباب منذ اول انشاء المتطاف ووجدنا ان نجيب فيو مسائل المتحررين التي لا تخرج عن دائرة بحث المتطاف . ويشترط على السائل (١) ان يضي مسأله باسمه والقبول ويحل افانوا امضاه وانصحاً (٢) اذا لم يرد السائل الصريح باسمه عند ادراج سؤاله نلذكر ذلك لنا وبين حرقاً تدرج مكان اسمه (٣) اذا لم يندرج السؤال بعد شهرين من ارساله اليانا نلكره مسأله فان لم تدرجه بعد شهر آخر تكون قد اهلناه لسبب كافي

(١) دمشق الشام . حبيب اندي زحكا .
تكرمتم سابقاً بجواب سؤالني من جهة الابنة التي كانت مصابة بداء الصرع وقد شفيت والحمد لله باستعمالنا الدواء الذي اخبرتمونا عنه في منطظكم الاغرة^(١) . فارجوكم ان نجيبوناً عن هذا السؤال وهو ان عندنا امرأة لها من العمر
(٢) يشير السائل الى السؤال الخامس على الوجه ٢٧٦ من المجلد الحادي عشر من المتطاف

٢٢ سنة لما كان عمرها ١٧ سنة اصابها اسهال عادي وبعده سنة تزوجت فراجبها الاسهال بتواتر وهو يشتد عليها في الصيف اكثر من الشتاء ويصيبها كلما بردت او عرقت وبرد عرقها والآن صار الاسهال معها كالديور ولكن اوقانه غير معينة وحينما ينقطع عنها يحصل لها حرارة في فيها فهو العلاج الدافئ لها
ج . ربما كان للحموم الغليظة بد في دائها

الرتوية لعله يتولد من ذلك نوع جديد يقوم مقام البطيخ المصري . وكانت مساحة الاراضي التي زُرعت بطيخاً وشاماً في العام الماضي ١٤٣٦٦ فدناً في الوجه القبلي و ٦٣٩٥ فدناً في الوجه البحري التمرس والشونيز * كان التمرس معروفاً عند اليونانيين القدماء وكانها يأكلونه بعد اغلاؤهم وتنعم بالماء لتزول مرارتها ولم تزل هذه العادة جارية في بلادنا الى يومنا هذا . والتمرس ينبت في الاراضي الرملية التي لا خصب فيها لانه يأخذ كثيراً من غذائه من الهواء فاذا حرثت الارض وهو اخضر اندفن فيها فكان لها كالمهاد فتقوى به على تغطية نبات آخر . واما الشونيز فيستعمل بدل البهار . وكانت مساحة الاراضي المزروعة تمرساً وشونيزاً في العام الماضي ١١٧٢٥ فدناً في الوجه القبلي و ١٦٤١ فدناً في الوجه البحري .
التبغ * ولا تظبل الكلام في هذا النبات فقد اوردنا في ذلك فصلاً كثيرة في المتطاف . ولا حاجة لوصف زراعته بعد الآن لان النظام الجديد يقتضي بيع زراعته من التطار المصري . وكانت مساحة الاراضي المزروعة تبغاً في العام الماضي ٩٢٠٧ افدنة في الوجه القبلي و ٢٤٥ فدناً في الوجه البحري (سأني البقية)

مسائل واجوبتها

تفحص هذا الباب منذ اول انشاء المتطاف ووجدنا ان نجيب في مسائل المتحرك التي لا تخرج عن دائرة بحث المتطاف . ويشترط على السائل (١) ان يضي مسائله باسـو والفاو ويحل افاضوا امضوا وانصحا (٢) اذا لم يرد السائل الصريح باسـو عند ادراج سؤاله فليذكر ذلك لنا وبين حروفاً تدرج مكان اسـو (٣) اذا لم يندرج السؤال بعد شهرين من ارساله اليانا فليكره سائله فان لم يدرجه بعد شهر آخر تكون قد اهلناه لسبب كافي

(١) دمشق الشام . حبيب اندي زحكا .
تكرمتم سابقاً بجواب سؤالي من جهة الابنة التي كانت مصابة بداء الصرع وقد شفيت والحمد لله باستعمالنا الدواء الذي اخبرتمونا عنه في منطقتكم الاغر^(١) . فارجوكم ان نجيبونا عن هذا السؤال وهو ان عندنا امرأة لها من العمر
(٢) يشير السائل الى السؤال الخامس على الوجه ٢٧٦ من المجلد الحادي عشر من المتطاف

٢٢ سنة لما كان عمرها ١٧ سنة اصابها اسهال عادي وبعده سنة تزوجت فراجبها الاسهال بتواتر وهو يشتد عليها في الصيف اكثر من الشتاء ويصيبها كلما بردت او عرفت وبرد عرقها والآن صار الاسهال معها كالدور ولكن اوقاته غير معينة وحينما ينقطع عنها يحصل لها حرارة في فيها فهو العلاج الدافئ لها
ج . ربما كان للحموم الغليظة بد في دائها

وَمَا استندته ايضاً طريقة الكشف بالامونياك
عن الملح الجلاتين فوجدتها افضل من
الكشف بالفارو بكثير . وقد انزمتكم الآن
لتفيدوني عن طريقة لاختذ الصور الفوتوغرافية
على المناديل

ج . جربوا هذه الطريقة اذ يبل نصف جزء
من الجلاتين في ٢٣ جزءا من الماء وامنحوا
المندوب بقليل من خراف المذهين وادخلوا
المنديل بهذا المندوب حيث تريدون نقل
الصورة اذ تنوه بفرشاة ناعمة عريضة . ثم اذ يبل
ثانية اجزاء من بروسيات البوتاسا الاحمر
في سبعة اجزاء من الماء واذ يبل نعمة اجزاء
من شترات الهيد المشادري في سبعة اجزاء
من الماء وامنحوا هذا المندوب بالذي قبله
ورشوا المريج ويجب ان يوضع في الظلام دائماً
ثم ادخلوا المنديل في فوق المندوب الاول
رحبما يجف ابطوة تحت الصورة السلية في
نور الشمس نحو ١٠ دقائق او ١٢ دقيقة ثم
اغسلوا الصورة باصنعة مبلولة بالماء فتظهر
مزرقة جميلة . واذا اردتم ان تكون عمرة فاذ يبل
جزءين من كبريتات الاورانوم في ثلاثين
جزءا من مندوب الصغ العربي (ويجب ان
يكون الصغ قليلاً جداً) وادخلوا المنديل في
في الغرفة المظلمة فلما تضمنته تحت السلية
ثم عرضوه لنور الشمس تحت السلية من ١٠
دقائق الى ٢٠ دقيقة ثم اغسلوه باصنعة نظيفة
جيداً وخطوا الاصطنعة في مندوب بروسيات

فجربوا نقلها الى مكان صحح الطراء وجرّبوا معة
للملح الآتي كبريتات الكينا . فتمت ملح
المنص ٢ فتمت جرعة واحدة تكرر كل يوم
صباحاً ومساءً مدة عشرة ايام الى خمسة عشر
يوماً . وتسبح جميعها كل يوم باصنعة مبلولة
بالماء والصيرنو وتنظّم الاكل وتجنب الخضر
والنواكه

حاشية . قد ذكرنا مراراً عديدة ان
المسائل الطبية يجب عليها طبيب من امهر
الاطباء فلما كنا في بيروت كنا نعرض المسائل
الطبية على الدكتور فان ديك الكبر او على
ولده الدكتور ولم فان ديك او على غيرها
من مهرة الاطباء . وهنا نعرض المسائل الطبية
على الدكتور شميل او البك باشي الدكتور
موصلي فالفضل لولاه الاطباء الكرام
(٢) طنطا . হাস اندي عصا صو .

منذ سنتين اتي طنطا احد المصورين بالفوتوغرافيا
فعلت منه بعض مبادي التصوير ورشمت في
هذه الصناعة ولم يكن لي مرشد غير مقتظكم
الاخر ومن اهم ما استندته من كيفية تركيب
مفلس الذهب لاهراق الوجه وتبقى لون
الهدوم ونجحت في ذلك نجاحاً تاماً بحسب
الطريقة المذكورة في العدد الخامس من السنة
العاشرة صحفة ٢٩٨ و٢٩٩ وما استندته ايضاً
طريقة ازالة اصفرار الوجه بحلول السلياني
فنجحت في ذلك تماماً ولم يكن استاذي يعلم
هاتين الطريقتين فعملها في وشكر في طلبها .

- البوتاسا الاحمر (١) من البروسيات في ٢٠
 من الماء) واستعمل المنديل بها فتظهر الصورة
 حالاً ثم اغسلوها بانسجة اخرى نظيفة. ويزدى
 لون الصورة بتطبيقها في ماء فيه نقطتان من
 الحامض الهيدروكلوريك. جربيل ذلك
 فان لم يتجلى فاخبرونا
- (٢) النيوم يوسف افندي يشلي. قرأت
 في احدى الصحف الافرنكية انهم شادوا
 بالقرب من مدينة برلين مستشفى لفتح البنيان
 لمداواة مرض السل. وسيجعلون الطبقة السلي
 منه مزرعاً لثبات من البقر بحيث تصعد منه
 الروائح الى عُرْف المرضى فتشفيهم فهل ذلك
 صحيح وما العلاقة بين مرض السل وروائح البقر
 ج قرأنا منذ بضع سنين ان المصاب
 بمرض السل اذا اقام في مداود البقر شفي من
 مرضه والارجح اننا ذكرنا ذلك في المنتطف.
 وطرق المداواة في جرمانا متنوعة ولكل طريقة
 مستشفيات خاصة بها فيضهم يداوي بالماء
 البارد وبعضهم بالماء الحار وبعضهم بالدلك
 وبعضهم بكيمات طينية جداً من الدواء فلا
 عجب اذا بنوا مستشفيات لهذا العلاج. اما
 العلاقة بين مرض السل والابجيرة الخارجة من
 مداود البقر فلا يظهر لنا وجوبها ولم نر احداً
 شرحها حتى الآن
- (٤) طوخ. سليم افندي ابو عز الدين.
 عندنا حصان أصيب بمرض يشبه جرب
 الكلاب تماماً اتصل اليه بالدوى من حصان
- آخر فكيف نتالجها
 ج بتالج كما يتالج جرب الخمال اي بدسو
 بالنظران او زيت الكاز او مذوب الحامض
 الكبريتك او مرهم الكبريت
 (٥) زفتي. ع. ي. ما في الطريقة لخروج
 الحامض من درجة البوصة الى درجة الطراوة
 ج الحامض لين طبعاً واذا وجدتموه صلباً
 فاحموه ثم ضموه في مكان حار قليلاً حتى
 يبرد بالدرج
- (٦) الاسكدرية. محمد افندي صلاح
 هل للكبريت دهن يستخرج منه وكيف يستخرج
 ج كلاً ولكن يرش الكبريت على صورة
 يقال لما عند الافرنج لبن الكبريت وذلك
 يمزج جزء من زهر الكبريت بجزءين من الكلس
 الرائب حديثاً و٢٥ جزءاً من الماء وترش
 الكبريت بالحامض الهيدروكلوريك المختلف
 وغسلوا جيداً ونجفوه
- (٧) ومنه. كيف يصنع مزج الصابون
 والسكر المذكور في الصفحة ٦٤٢ من الجزء
 العاشر
 ج هذا المزج ليس مركباً خاصاً ولكنه
 يصنع بزرع السكر الناعم بالصابون الذي قطع
 قطعاً صغيرة حتى ينع
- (٨) مصر. روفائيل افندي لبني. ما
 هي عجائب الدنيا السبع وباي تاريخ وجدت
 ج هي اهرام مصر والحداثي المثلثة في
 بابل وهيكلك ارطاميس في افسس ومثال

جو يعرف في اينا والمدفن المعروف بالموصوليوم
وصم رودس ومنارة الاسكندرية . اما الاهرام
فقد نشرنا عنها فصلاً كثيرة في المنتطف
فلتراجح . والمحدث المملقة قد جاء تاريخها
ووصفها في الصفحة ٧٦ من المجلد الثالث من
المنتطف . وهيك ارطابص قد جاء وصفه
في الجزء الرابع من هذه السنة وبنال جوهر
صنع فيدياس اشهر نقاشي اليونان وكان
ارتفاعه عشرين متراً وكان جالماً على عرش
من العاج والذهب . يزدان بالفتوش ومرصع
بالحجارة الكريمة واكثر التمثال من العاج ونوبه
وتعلاه من الذهب . والموصوليوم مدفن عظيم
في اسيا الصغرى افانته الملكة اوتيمزبا لاختها
زوجها الملك موسوس وقد ظهر من آثاره
الباقية الى الآن ان طوله كان اربعين متراً
وعرضه نحو ٢٨ متراً وارتفاعه نحو ٤٣ متراً .

وصم رودس كان على مدخل مرقاً من مراقي
مدينة رودس وهو من الناس وقد صب قطعاً
قطعاً في سنة اثني عشرة سنة وأصب سنة ٢٨٠
قبل المسيح وكان ارتفاعه فيما رواه بعضهم
تسعين قدماً وفي رواية غيرهم مئة وخمس
اذرع . ومنارة الاسكندرية وصفت في الصفحة
٤٢٩ من المجلد الثامن من المنتطف شرع في
بنائها بطليموس الاول وكان ارتفاعها في ما قاله
البص اربع مئة قدم

(٢) زفتي . الخراجا ليون حمصي . رأينا
رجلاً يلع الاسنان بيده بدون آلة فكيف يتم
له ذلك وهل صناعة مبرونة عند الاطباء
ج ان ذلك معروف عند اطباء الاسنان
وكثيرون منهم يكتم قاع الاسنان باناملهم وما
ذلك الا لان اصابعهم مبنية وهم ماهرون في
استعمالها ولكن استعمال الآلة اسلم عاقبة

اخبار واكتشافات واختراعات

ثم تولى التعمين على هذه الآلة وتعمت فيها
الاماني . وقد حملت اليها جريدة التيس بتاريخ
١٧ اوغسطس ان النونوغراف عرض بمدينة
لندن على جمهور من الناس وكان مع الذي
عرضه اساطين طبعت عليها آثار الكلام والغناء
في امبركافلما وضعها في النونوغراف نطق

فبحاج النونوغراف
قد درحنا هذه الآلة في المجلد الثاني من
المنتطف اي عند اول اختراعها وقتنا هناك
انها تعي اصوات الموتى وتردد على السمع اطيب
اصوات المغنين والحان المرغبين وتلو خطاب
افصح الخطباء والمفهم بالناظم ورتة اصواتهم .

جو يعرف في اينا والمدفن المعروف بالموصوليوم
وصم رودس ومنارة الاسكندرية . اما الاهرام
فقد نشرنا عنها فصلاً كثيرة في المنتطف
فلتراجح . والمحدث المملقة قد جاء تاريخها
ووصفها في الصفحة ٧٦ من المجلد الثالث من
المنتطف . وهيك ارطابص قد جاء وصفه
في الجزء الرابع من هذه السنة وبنال جوهر
صنع فيدياس اشهر نقاشي اليونان وكان
ارتفاعه عشرين متراً وكان جالماً على عرش
من العاج والذهب . يزدان بالفتوش ومرصع
بالحجارة الكريمة واكثر التمثال من العاج ونوبه
ونعلاه من الذهب . والموصوليوم مدفن عظيم
في اسيا الصغرى افانته الملكة اوتيزيا لاختها
زوجها الملك موسولس وقد ظهر من آثاره
الباقية الى الآن ان طوله كان اربعين متراً
وعرضه نحو ٢٨ متراً وارتفاعه نحو ٤٣ متراً .

وصم رودس كان على مدخل مرقاً من مراقي
مدينة رودس وهو من الناس وقد صب قطعاً
قطعاً في سنة اثني عشرة سنة وأصب سنة ٢٨٠
قبل المسيح وكان ارتفاعه فيما رواه بعضهم
تسعين قدماً وفي رواية غيرهم مئة وخمس
اذرع . ومنارة الاسكندرية وصفت في الصفحة
٤٢٩ من المجلد الثامن من المنتطف شرع في
بنائها بطليموس الاول وكان ارتفاعها في ما قاله
البص اربع مئة قدم

(٢) زفتي . الخراجا ليون حمصي . رأينا
رجلاً يقطع الاسنان بيده بدون آلة فكيف يتم
له ذلك وهل صناعة مبرونة عند الاطباء
ج ان ذلك معروف عند اطباء الاسنان
وكثيرون منهم يكتم قاع الاسنان باناملهم وما
ذلك الا لان اصابعهم مبنية وهم ماهرون في
استعمالها ولكن استعمال الآلة اسلم عاقبة

اخبار واكتشافات واختراعات

فجاج النونوغراف

ثم تولى التعمين على هذه الآلة وتعمقت فيها
الاماني . وقد حملت اليها جريدة التيس بتاريخ
١٧ اوغسطس ان النونوغراف عرض بمدينة
لندن على جمهور من الناس وكان مع الذي
عرضه اساطين طمعت عليها آثار الكلام والغناء
في امبركافلما وضعها في النونوغراف نطق

قد درحنا هذه الآلة في المجلد الثاني من
المنتطف ابي عند اول اختراعها وقتنا هناك
انها تعي اصوات الموتي وتردد على السمع اطيب
اصوات المغنين والحان المرغبين وتلو خطاب
افصح الخطباء والمفهم بالناظم ورتة اصواتهم .

الكهربائية وهذا ما بنوي الأدلة على وجود
علاقة بين القوة الكهربائية والقوة الحيوية
المتخزونة والمخازن
يقال ان جهوراً كبيراً من المخازن كان
اصلهم من المخترعين او من المائتين الى الاختراع
وقد يكون ذلك من اجهاد قوام العقولة اى
من سوء معاملة الناس لهم

شعور العين بالمرئيات

وجد بالامتحان ان شعور العين بالمرئيات
يختلف سرعة باختلاف لونها فيكون شعورها
على اسرعه اذا كان اللون اخضر وبتاوه
اللون الاحمر ثم الازرق المخضر ثم الاصفر
ثم الازرق

تحول الانواع

هل تحول الانواع اى هل يصير النوع
الواحد من الحيوان او النبات نوعاً آخر مثله
لم نزل في معرض البحث والظن والذين
يعتقدون باستحالة هذا التحول حينهم ان الانواع
المعروفة لم تحول قط في عصر الانسان .
وحجة اضدادهم ان عصر الانسان قصير غير
كافي لحدوث هذا التحول في النباتات
والحيوانات العليا التي لا تنال الامرة اوضع
مرات في السنة ولكنه كافي لحدوثه في
المخلوقات الدنيا التي تنال الوقا من المرات في
السنة . وقد جاء الآن ان المرحوم بورديه ربي
نوعاً من البكتريا باسنة كاملة فتوالد فيها ٢٤
الف مرة ويقال انه تقلب في هذه السنة على

بالاصوات التي رسمت آثارها عليها في اميركا .
من ذلك اسطوانة عليها آثار اصوات الآلات
التي في مجل اديسن مخترع التونوغراف فسمع
المحضور اصوات تلك الآلات واصوات الهللة
ايضاً ثم وضعت في اسطوانة عليها آثار كلام
اديسن فتسودت بصوت اديسن وغتوه .
وحينئذ تقدمت امرأة من المحضور وغتت امام
التونوغراف اغنية بالصغير فانطبعت آثارها
عليه ثم اغناها لها بالصغير ايضاً . ويتظر الآن
ان يشيع استعمال التونوغراف وان يستفاض
يو عن الكتاب الذين يستعملون الكتابة المختصرة
لانه يكتب التلقى منها كان سريعاً ثم بعدة
بسرعة او ببطء حسبما يراد

قنطري الصواعق

تنتل الصواعق في ايطاليا وفرنسا وبلجيكا
وبريطانيا اربع مئة نفس كل سنة . وفي شهر
يونيو الماضي ثارت زوبعة في بلجيكا ففتلت
صواعقها احد عشر شخصاً
فائدة فصل الجبين

المصل الذي يخرج من اللبن عند صيرورته
جيباً لم تكن له فائدة اما الآن فوجدت له فائدة
كبيرة في تدويب الالتيون الذي يستعمل
لثبوت اصابع الالينين

تركيب المواد العضوية

لا شيء اعسر من تركيب هذه المواد كيميائياً
ولكن الاستاذ مونه قرر حديثاً لدى مجمع
الكيمياء بباريس انه يمكن تركيبها كلها بواسطة

صور انواع شتى بحسب احوال تربتها والمواد التي ربي فيها . اما ما اخترض به شوبنرث وغيره من العلماء على مذهب الفحول وهي عدم تغير الامثار المصرية كما كانت عليه منذ ثلاثة آلاف سنة فساقت لان احوال تلك البلاد الارضية والجوية لم تتغير في هذا الزمان وثبوتها على حالة واحدة بوجوب ثبوت انواع التي في البلاد على حالها

تاثير الشجر في وقوع المطر

كثيرا ما نسمع ان ظنس الناهرة والبلاد المجاورة لها قد تغيرت فربد وكثر وقوع الامطار لكثرة ما زرع فيها من الاشجار وهذه المسئلة اي ان الامطار يكثر وقوعها بكثرة الاشجار تكاد تحسب بين المسائل التي نقرها الاستفراه . وقد عثرنا الآن على دليل جديد لها وهو ان الامطار زادت كثيرا في بنجاب الهندية من بلاد الهند وفي جوبي افغانستان وشمالي بلوخرستان بازدياد زراعة الاشجار في الجهات الشمالية الغربية من بلاد الهند

صرعة حمام الزاجل

حمام الزاجل الحمام الذي يرسل بالرسائل وله الآن اهمية عظيمة لنقل الاخبار البحرية حيث لا يتسنى ارسالها بالطرفاف . وقد اطلقوه بفرنسا من مكان الى آخر يبعد عنه خمس مئة كيلومتر فقطع تلك المسافة الطويلة في مئة اربع ساعات و٤٠ دقيقة اي انه قطع ثمانين كيلومترا (٥٠ ميلا) في الساعة فهو اسرع من اسرع

السلك الحديدية والسفن البخارية

المجمع البريطاني لجمعية العلوم سيجتمع هذا المجمع اجتماعه الثامن والمحسين في مدينة باث برئاسة السير فردريك براندول ويتسنى الاجتماع في الخامس من هذا الشهر وينتهي في الثاني عشر منه . وسنأتي على خلاصة بعض الخطب العلمية التي تلي فيه

ماء البحر للشرب

قيل انه اذا مزج ماء البحر الملح بمادة فوارية وقليل من الزئبوت اخفى طعمه وامكن شربه بسهولة وكسر العطش كالماء الفراح . وفائدة الزئبوت مقاومة فعل ماء البحر الممل

سرب قديم

اكتشف على سرب قديم في جزيرة ساموس طوله ١٢٢ قدما وقد نقر في الصخر لجزر الما واذك سنة ٥٣٠ قبل المسيح

مرض الانثروبولوجيا

سنتم الحكومة الفرنسية مرضا للانثروبولوجيا (اي علم الانسان) في السنة القادمة وقد دعت جميع الممالك لمعاضدتها على ذلك

تاثير الهواء والنور في المدادن

قرر الموسويشات والبيوبندلت لمجمع العلوم انه اذا وقع النور الكهربائي الشديد اللعان على ضئجة من النحاس الاصفر وأجري عليها حينئذ مجرى من المياه تولدت فيها الكهربائية

خسارة لانفوس

كان عند صدينا الدكتور غرانت بك
 مخفف الأتار المصرية فيو كثير من الأتار القديمة
 كالخيلام والاساور والاصنام والفرطيس ونحو
 ذلك ما يطول شرحه وقد رتب هذه الأتار
 ترتيباً علمياً تاريخياً وكان يدعو الناس كل
 اسبوع للمشاهدة بها ويشرح لهم تاريخها ولكن ابني
 الاشقياء الجهلاء الا ان يكونوا لهم هلهو اعاده
 فيبتلعون متزلة في الشهر الماضي ونهسل ما في هذا
 المخفف من الخلى والجواهر واضروا فيو النار
 فانتلفت اكثر الأتار الباقية وامتدت الي بعض
 غرف المنزل . وكان في المخفف آثار كثيرة
 لا وجود لها في غيره وقد حنطت في جوف
 الارض وصبرت على نواب الزمان ثلاثين او
 اربعين قرناً فانتلها الجمل والطبع في ساعة
 واحدة . نسأل لخصرة صدينا الدكتور غرانت
 بك صبراً جميلاً على هذه الخسارة التي لانفوس

تاثير التقي في الحميد

يقال ان الحميد الذين حررتهم الولايات
 المتحدة قد دب الفناء فيهم فانتشر بينهم مرض
 السل وبموت منهم بمضاعف ما يموت من
 البيض ولم يكن السل مروجاً بينهم وانتشر
 بينهم الجنون ايضاً وآلت عالم الصحبة الي اسوأ
 ما كانت عليه وهم عبيد ارقاء

تجمع العلماء والاطباء المجرماني

سيجتمع هذا المجمع في كولون من ١٨
 شهر الي ٢٢ سنة

علاج دود القطن في اميركا

جاء في العدد الاخير من المجرية
 الزراعية الاميركية ان مدرسة الزراعة بولاية
 مديسي بااميركا تماح دود القطن على هذه
 الصورة : تمزج رطلاً صلباً من اخضر باريس
 بعشرة ارطال من دقيق الحنطة وتضع المزيج
 في كيتين من الخيش الواسع الثقوب وتعلق
 الكيسين على طرفي عصا فيميل العصا رجل
 ويركب دابة ويمشي بها بين صفوف القطن
 بحيث يكون كل كيس فوق صف من النبات
 فينخل الدقيق ومعه اخضر باريس السام على
 النبات . واحد عشر رطلاً من هذا المزيج
 كفت لتقل كل الديدان من فدان من
 القطن . ويمكن مزج الرطل من اخضر باريس
 بثلاثين رطلاً من الدقيق . ويجب ان يذر
 هذا المزيج في الصباح قبل جفاف الندى

كثف زيت القطن في زيت الزيتون

امزج الزيت بثلاثة اذناو جرماً من
 الاكبول المثلي ثم خفف بخرات الفضة بالماء
 وصبه على المزيج فاذا كان قبوشياً من زيت
 القطن يسود ويطفو على وجهه

يقوم الباحثين في مرض السل

عقد هذا المؤتمر في مدينة باريس وتلي
 فيو كثير من الرسائل المهمة وكان عدد الاعضاء
 المحاضرين كثيراً وسيجتمع الاجتماع التالي سنة
 ١٨٩٠ برئاسة الميو فلهين

باب الهدايا والتنازلات

القاموس العربي الانكليزي

ألف هذا القاموس مستر وليم طمن ورتبات اسناد الانكليزية في المدارس الطبية المصرية وصححه وتلعه العالمان الشهران الدكتور بوحن ورتبات والامتاذ هرثي بورتر وقد نوه له حضرة ولي نعم خديونا المعظم باذن خاص من سمو

وقد ذكرنا هذا القاموس في المنطوق غير مرة وارسلنا منه مثالا الى المشتركين . والآن قد تم طبعة في مطبعتنا طبعا متنبا جدا الكلمات العربية منه بالشكل الكامل والانكليزية بالحرف الانكليزي الاصل . وفيه ٧١٦ صفحة تحتوي على اكثر الكلمات العربية المستعملة في الكتب والمجرائد مع مشتقاتها المختلفة . وشهرة صححيو العالمين الشهران الدكتور ورتبات والامتاذ بورتر وسعة سارفها وتضلعا من العربية والانكليزية وبما في هاتين اللغتين من مصطلحات العلوم والفنون كل ذلك ضاعة على صحة هذا المؤلف وتدقيقه . وقد اضيف اليه بطلب نظارة المعارف العمومية المصرية كثير من الاصطلاحات المصرية جملة في لفظ الحق يد فجاه واقيا باحتياجات طلبة اللغة الانكليزية التي يسمع نطقها يوما فيوما واحتياجات طلبة اللغة العربية من الانكليز واحتياجات جمهور المترجمين . وقد جلد تجلدا متبعا جدا لكي لا يشغ بكثرة الاستعمال ووسم بهاء الذهب وجعل ثلثه ستين غرشا ميرا فاقط تسهلا لمتناه . وهو يطلب من ادارة المنتطف في مصر ومن جميع المكاتب الشهيرة في القطر المصري والسوري واجزة ارسال النسخة منه بالوسطة اربعة غروش ميرية

الضمرة

جريدة سياسية ادبية علمية تجارية تصدر مرتين في الشهر مزينة برسومات بديعة اطلعتنا على العدد الاول من هذه الجريدة فوجدنا فيه يد الديقاجة مقاله سياسية موضوعيا قريضا ومعتبرا انها اراد الكاتب ان يبين فيها ان فرنسا تعبر الشعوب الخاضعة لها " كما كان فرنسا الاصلين " وجاء على اثبات ذلك بذكر نبوليون ومكاهون وبوريانكي ووادنتون وكامبتا فالاول كورسكي الاصل والثاني ارلندي والثالث بوناني والرابع انكليزي والخامس ايطالياني . وفي هذا العدد ايضا صورة سيدنا ومولانا السلطان عبد الحميد خان مع ترجمة حياته وصورة مدينة الجزائر مع وصف وجيز لها وفصل في ماهية التلمنة الوضعية وتلو ذلك

ترجمة بعض الاثنا عشر واخبار وحكم واثقال . والمجربنة بمررها صديقنا الفاضل منصور افندي
جاماتي ويدرهما المسجود ثوري بوردين صاحب مطبعة مدرسة اللغات الشرقية بالبحر فتنني لها النجاح

جلاء القامض

في شرح ديوان ابن النارض

اتخذنا جناب الاديبين الافنديين خليل وامين الخنوري بنسخة من هذا الديوان الشهير وقد
طبعاه حديثاً طبعاً متقناً بالشكل الكامل بعد ان علقنا عليه شرحاً وجيزاً فصراً فيه غريباً وارضاحاً
مطاني ايبانو وقد اخذنا ذلك بتصريف عن شرح الشيخ حسن البوريني فلها منا اطيب التناء على
هذه الخطة النفيسة

تقرير مصلحة الاراضي الاميرية

وهو ترجمة التقرير المرفوع من التوسيون الى الاعتاب الخديوية عن حساب ايرادات ومصروفات سنة ١٨٨٦
النهائي وحساب ايرادات ومصروفات سنة ١٨٨٧ الموقت

يظهر من هذا التقرير انه كان عند المصلحة اكثر من اربع مئة الف فدان وان متوسط دخل
الفدان منها نحو اثني عشر ارادب و متوسط غلة الفدان المزروع قمحاً ٣ ارادب و ٢٢ ريباً وقد حان
ومتوسط غلة المزروع شعيراً ٣ ارادب و ربيع وقدح . وانها زوعت ٢١٨٩٨ فداناً
قطناً فبلغت قيمة غلتها قطناً و بذرة و حطباً ٢٧٥٩٧٧ جنباً اي كانت قيمة غلة الفدان ٨
جنبات مصرية و ٦٥١ ميلاً . وقد ارسلت جانباً كبيراً من القطن الى البترول رأساً باعته
فيها فيبلغ ثمن القطنار بعد طرح المصاريف نحو جنبين و ٢٢٠ ميلاً

وما يجب ذكره ان المصلحة زرعت ٢٥ فداناً من القطن المعروف باسم سي آيلند فكان
محصوله بالقطنار مثل محصول القطن الاسموني واما ثمن القطنار منه فيبلغ ٤ جنبات و ١٨٤
ملياً فمضى ان نتسح زراعة هذا القطن ويكون النضل في ذلك المصلحة الاراضي الاميرية
والتقرير كبير جداً فهو ٢٦٣ صفحة بالقطع الكبير الكامل واكثره جداول وارقام وفيه
قوائم كثيرة لمن يهم امر الزراعة

كتاب الترجمة من العربية الى الفرنسية

تأليف جناب المعلم يوسف حرنوش

يبتوي هذا الكتاب المفيد على نمازين كثيرة يتدعى التمرين منها يذكر بعض المفردات ثم
يعقبها فقرات كثيرة يعرف منها التليد كيفية استعمال تلك المفردات ويرون على ذلك . وعبارة
الكتاب بلغة جداً وفقراته مشهورة بالذوائد اللطية والتاريخية جزى الله مؤلته خيراً

السنة الرابعة من المنتطف

قد تمَّ بحولوا تعالى طبع هذه السنة مرة ثانية ولا حاجة الى القول بانها مشحونة بالوائد الفلسفية والعلمية والادبية والصناعية والزراعية مثل غيرها من سني المنتطف كما يظهر من مواضع بعض مقالاتها وهي الاحلام والادراك في المحيوان غير الناطق وحاسة الذوق وحقيقة الموت والذاكرة ووظائف الدماغ والخموف والكهوف وافعال النبات ونساق المبرترم والطب اليوناني قبل بقرط وتاريخ ابايل والمرجان والطعام واصل الانسان والشعر والكلب والنرم والرياضة والصوت والصدى والنباح والكتاب واخلاق الدمشيين وتاريخ اليهود وتعاليم التيبياست والذئب والنفط والشمس وسني الارض والفلكرا والبن هذا عنايات من المسائل والاخبار والوائد المختلفة . وهي الآن تجلّد مثل بقية مجلدات المنتطف وعمّا فابل فرسلها الى الذين لم يأخذوها مع المجلدات

خاتمة السنة الثانية عشرة

لا نسكا القام لكتابة مقدمة السنة الاولى لم يحظر لنا ان المنتطف يجبا هذا العمر الطويل ويقع هذا الموضع عند العلاء والنضلاء ويصير واسطة الاتصال بين المغرب والمشرق ويكون من اعظم الوسائل لنشر المعارف في هذه الديار . ولكننا قد نحققنا فيو فوق آماننا والفضل في ذلك لجهازة علماء المغرب الذين نستقي من مجورهم ولعلمائنا الاعلام الذين اتخفوا المنتطف ميداناً لسوابق اقلامهم وارصفائنا اصحاب الجرائد الذين ذكروا بالخبر وشاركونا في نصيم المعارف ولجمهور الوكلاء والمشاركين الذين سموا في نشره وقاموا بتتقائه

وستتبع خطتنا في السنة الثالثة عشرة ان شاء الله فتزيد المنتطف اثنا عشر وخمسة عشر لمباحث ونجبة المواضيع اللغوية والعلمية والادبية والصناعية والزراعية واكثرها فائدة

وتزيد جرمه ثمانى صفحات كل شهر

فيصير اثنين وسبعين صفحة وتبقي قيمة الاشتراك فيو على حالها

ورجاؤنا ان يزيد انتشار المنتطف هذه السنة وتم فوائده بظل خد بوينا المعظم سمونوفيق الاول المهتم بنشر المعارف وتزوير اركانها وبصناعة رجل العياضة وعضد المعارف وزير مصر الاكبر دولتار اقدم رياض باشا الذي رحب بالمنتطف منذ اول نشأته واحالة محلاً ربعاً ولم يأل جهناً عن حث الجمع على الانبال عليه . ووزارة الفضلاء الذين بماونونا بافلامهم ويخونونا بارائهم . والله نسأل ان ياخذ بيدنا ويجعل خدتنا متبولة ومنافعا عامة وهو اكرم مسأول