يدبّ السوس فيهِ فيتلفهُ وقد جربت التبخير بالشيح والعظام وبراز البهائم فلم يأتِ بنتيجة واشار عليَّ البعض ان الفّ كلّ كوز بقفة خوص صغيرة فسلم منهُ قسم صغير وتلف الباقي فهل من واسطة او دواء لمنع السوس

ج اللف بقفف الخوص خير واسطة لوقاية الرمان ويجب ان تشرعوا في ذلك قبلما يقع الفراش على الرمان ويبيض عليهِ وان تكون قفف الخوص محكمة العمل والربط حتى لا يبقى فيها ثقب واسع يدخل الفراش منهُ. وحبذا لو انتدبت الحكومة المصرية احد علماء الحشرات الى درس حشرات بلادها والاشارة بما يقي منها . اما السباخ الذي بعثتم الينا بهِ فلا سبيل لنا الى تحليلهِ ويحسن بكم ان ترسلوهُ الى المعمل الكيماوي وهو يحللهُ لكم باجرة معتدلة

باب الاخبار العلمية

المؤتمر الطبي المصري

أُنشئ مؤتمر طبي في القطر المصري انتظم فيهِ كثيرون من اطباء القطر الاجانب والوطنيين وأُعطيت رئاستهُ لسعادة الشيخ الجليل الدكتور اباتا باشا نزيل الديار المصرية منذ ٥٥ سنة فتنازل عنها للدكتور ابرهيم باشا حسن رئيس مدرسة قصر العيني الطبية . وسيعقد المؤتمر في اواخر سنة ١٩٠٢ من ١٠ الى ١٤ دسمبر في مدرسة قصر العيني وقد منحتهُ الحكومة المصرية خمس مئة جنيه واذنت لهُ في طبع مطبوعاتهِ كلها في المطبعة الاميرية على نفقتها . فعسى ان نرى من حضرات اعضائهِ ما يحقق آمال الناس فيهم فيفيدوا القطر المصري خاصةً والاقطار الشرقية عامةً بعلمهم وبحثهم

البحث عن مذهب كوخ

ان اللجنة التي عينتها الحكومة الانكليزية للبحث عن صحة مذهب كوخ او فسادهِ مؤلفة من السر ميخائيل فوستر الفسيولوجي والاستاذ وودهد البكتيريولوجي والاستاذ مارتن والاستاذ مكفديان والاستاذ بويس وتكون بحثها في هذه الامور وهي اولاً هل سل البقر هو عين سل البشر ثانياً هل يعدى بهِ الانسان والحيوان الواحد من الآخر على حدٍّ سوى . ثالثاً اذا كان السل ينتقل من الحيوان الى الانسان فما هي الاحوال التي ينتقل فيها وما هي الامور التي تسهل انتقالهُ وما هي الامور التي تضاد انتقالهُ اما نتيجة بحثها فلا نعلم الاَّ بعد سنة او سنتين في ما نظن

شهداء الحمّى الصفراء

لما ظهر ان البعوض ينقل الحمّى الصفراء الشديدة الفتك في البلاد الاميركية تبرع ثمانية رجال ليمتحن ذلك فيهم في هافانا عاصمة كوبا فعرّضوا انفسهم للبعوض الذي امتصّ ميكروب الحمّى الصفراء حتى لسعهم فمات ثلاثة منهم بهذه الحمّى الخبيثة ومرض ثلاثة بها ويرجى شفاؤهم وواحد لم تظهر فيهِ الحمّى قط وواحد لم يفت الوقت على ظهورها فيهِ حينما ورد الخبر على جريدة التيمس منذ شهر من الزمان فلم تبقَ شبهة في ان البعوض ينقل هذا المرض الخبيث ويطعّم الاصحاء بعدواهُ حينما يلسعهم

قرارات مؤتمر السل

اقرّ اعضاء مؤتمر السل على امور كثيرة اهمها ما يأتي

(١) ان نفث المسلول هو اكبر واسطة لنقل عدوى السل من انسان الى انسان ولذلك يجب منع البصق في الاماكن العمومية واتلاف بصاق المسلولين واعطاء كل مسلول قنينة يبصق فيها ويضعها في جيبهِ

(٢) ان تنشأ مصاحّ في كل بلاد يمضي اليها المسلولون ويعالجون فيها

(٣) ان تنشأ ملاجئ لفقراء المسلولين يعالجون فيها على نفقة الحكومة

(٤) ان تبذل الهمّة في نشر التعاليم التي يتعلمها الناس فيعرفون كيف يُتّقى السل وكيف يُعالَج

امتحان مذهب كوخ

تبرّع ثلاثة في شيكاغو باميركا ليمتحن فيهم ميكروب سل البقر لاثبات مذهب كوخ او لنقضهِ احدهم شاب عمرهُ ١٨ سنة والثاني كاتب في ديوان الصحّة عمرهُ ٢٣ سنة والثالث من مستخدمي المعمل الطبي وعمرهُ ٣٣ سنة . وينتظر ان يعرض كثيرون انفسهم للامتحان حتى يظهر فعل ميكروب سل البقر في كل اسنان الناس وفي احوال مختلفة . وقد طُعِّم هؤلاء الثلاثة في اذرعهم كما يطعّم الانسان عادةً للوقاية من الجدري فاذا لم يظهر فيهم التدرُّن طُعِّموا هم او غيرهم لامتحان فعل الميكروب بالامعاء والرئتين

مجمع ترقية العلوم البريطاني

اشرنا في هذا الجزء الى التئام مجمع ترقية العلوم البريطاني في مدينة غلاسغو ونشرنا خطبة رئيسهِ الاستاذ ركر وجانباً من خطبة رئيس قسم علم الحيوان فيهِ . وقد بعث الينا ولدنا نجيب صروف وهو عضو في هذا المجمع بوصف مسهب لما رآهُ وسمعهُ فيهِ وسننشرهُ في الجزء التالي

مجمع ترقية العلوم الاميركي

اجتمع مجمع ترقية العلوم الاميركي اجتماعهُ الخمسين في مدينة دنفر بولاية كولورادو في

٢٤ اغسطس وخطب فيهِ الاستاذ وودورد خطبة الرئاسة وموضوعها تقدُّم العلم واكثرها فلسفي وادبي لكنهُ جاهر فيها باقوال لا بدَّ من ان يخالفهُ فيها كثيرون من فضلاء اميركا . قال انهُ من الواضح البيِّن ان سكك الحديد وسفن البخار والتلغراف وصحف الاخبار تنير الشعوب التي لا تزال في الظلام الدامس اكثر مما ينيرهم كل دعاة الاديان . وقد غالى في فائدة التجارة للامم النائية. وفاتهُ ان هذه الامم تكاد تنقرض من فضل التجار الذين يأتونها بالاسلحة والمسكرات قبل كل بضاعة . وسنعود الى هذه الخطبة في فرصة أُخرى وننشر خلاصتها

بالون ديمون

صنع المسيو ديمون بالونًا جديدًا غير البالون الاول الذي دار بهِ حول برج ايفل وقصَّر عن الرجوع الى سان كلو في الوقت المحدد لنيل الجائزة. وطار بهذا البالون الجديد عساهُ ينال الجائزة فلم يتلها لان حبلاً من حبالهِ علق بشجرة فمنعهُ من السير . وقد صنع المستر وليم بيدل بالونًا فيهِ آلة بخارية قوتها ٢٨ حصانًا وهو عازم ان يباري بهِ المسيو ديمون لنيل الجائزة والمنتظر ان يتسابق الاثنان في اواخر اكتوبر

ضرر البعوض

ذهب الماجور روس مكتشف بعوض الحمَّى الملارية الى شاطئ الذهب في جنوبي افريقية للبحث عن الحميات الملارية وقد كتب منها يقول ان الدكتور تيلر نظَّف خمسة آلاف بيت في مدينة فريتون من كل الآنية التي يترك فيها الماء فيبيض فيهِ البعوض فكانت النتيجة ان قلَّ البعوض جدًّا . والبعوض المقصود هنا هو البعوض العادي الذي نراهُ في القطر المصري والشامي وهو ينقل عدوى الحمَّى الصفراء وعدوى داء الفيل ومن المحتمل ايضًا انهُ ينقل عدوى غيرهما من الامراض . قال الماجور روس وقد اهتمَّ الدكتور تيلر والدكتور بركلي بطمر كل المستنقعات الصغيرة التي يربو فيها بعوض الحمَّى الملارية حتى قلَّ هذا البعوض جدًّا وصار يتعذَّر الحصول على واحدة منهُ لاجل الامتحان العلمي . والذين يصابون بالحمَّى الملارية هناك هم الجانون على انفسهم لانهم كلهم يستطيعون اتقاءها

ضرر قناديل البترول

ألَّف اثنان كتابًا انكليزيًا في زيت البترول ذكرا فيهِ تاريخهُ واستخراجهُ وتنقيتهُ واستطردا الى ذكر الضرر الذي يحدث من اشتعال قناديل البترول فقالا انهُ يموت في السنة ١٢٩ نفسًا من اشتعالها ويبلغ عدد المرات التي تستعمل فيها في هذه المدة ٤٠٠٠ مليون مرة . فاذا وجب ابطالها بسبب ما يقتل باشتعالها وجب ان لا تبنى البيوت الاَّ

طبقة واحدة لانهُ يقتل بالسقوط من سلالم ذات الطبقات ٥٥٠٠ نفس كل سنة

زبدة النارجيل

صنع معمل في مرسيليا الزبدة من جوز النارجيل فاذا هي انقى من زبدة البقر واجمد منها واشد بياضاً واصلح منها لعمل الكعك وغيرهِ من انواع الحلوى وارخص كثيراً من زبدة البقر

الوتدسو المغذي

في اواسط افريقية نبات اسمهُ الوندسو من فصيلة القطاني لهُ ثمر كالبندق ينضج تحت الارض فيهِ دقيق ابيض اذا سلق اشبه طعمهُ طعم الكستنا المسلوقة وقد حُلل تحليلاً كيماوياً فوجد فيهِ ٥٨ في المئة من النشا و١٩ في المئة من المواد النيتروجينية و١٠ في المئة من الماء و٦ في المئة من الزيت و٤ في المئة من السلولوس و٣ من الرماد ويقال انهُ الثمر الوحيد الذي فيهِ كل ما يحتاج اليهِ جسم الانسان من الغذاء فيستطيع ان يعيش عليهِ فقط

حديث مع الماجور اوستن

سار الماجور اوستن من ام درمان في اواخر السنة الماضية بحملة من الجنود السودانية والجهادية لتخطيط الاراضي الواقعة على تخوم السودان والحبشة شمالي بحيرة رودلف وقد استصحب معهُ اثنين من الانكليز احدهما الدكتور جارنر اخو الدكتور جارنر من موظفي مصلحة الصحة العمومية والآخر الماجور بريط اولهما للسهر على صحة الحملة وثانيهما للارصاد الجوية ومساعدة الماجور اوستن في تخطيط الاراضي . وكان الاتفاق بينهُ وبين حكومة السودان على ان توافيهُ بالزاد الى مكان معين . فضلَّ المكان ولما جاءت القافلة اليهِ بالزاد لم تجد لهُ فيهِ اثراً ولا سمعت عنهُ خبراً وانقطعت اخبارهُ وارسلت حكومة السودان الرسل الكثيرين يستقصون آثارهُ ويسألون عنهُ فلم يظفروا بخبر عنهُ حتى وصل الى مكان يقال لهُ بارنجو في بلاد اوغندة فارسلت الحكومة الانكليزية في اوغندة تنبئ بوصولهِ اليها

وقد وصل هو ورفيقاهُ ومن بقي سالماً من رجال حملتهم الى هذه العاصمة يوم السبت في ٢٨ سبتمبر فقابلناهُ وهو شاب في الثالثة والثلاثين من عمرهِ ولكنهُ اشمط السالفين مما مرَّ بهِ من العبر والاهوال في سفرة تقلب فيها بين مخالب المنون الايام الطوال وقد سألناهُ عما تم في سفرتهِ هذه فاجابنا انهُ كان قد خطط الاراضي التي بين ام درمان والناصر في السنة الماضية فخطط في هذه السنة الاراضي التي بين الناصر ومركز مرلي الواقع على نهر اومو شمالي بحيرة رودلف : فرسم في هاتين السنتين خرائط الاراضي الواقعة بين ام درمان والدرجة الخامسة والدقيقة الحادية عشرة من العرض الشمالي وبين الدرجة ٣٣ والدرجة ٣٦

من الطول الشرقي ووجد في تلك الجهات اراضي فسيحة تصلح للزراعة وباقيها صحاري مجدبة او آكام وهضاب صخرية ومنها جبل يزيد ارتفاع قمته اكثر من سبعة آلاف قدم عن سطح البحر شمالي بحيرة رودلف يراه الناظر من ابعاد شاسعة . وكان اجتيازهم تلك الجهات في فصل الشتاء فثارت عليهم انواء وعواصف شديدة واصابتهم ديم مدرار ومطروا امطاراً غزيرة كانت سيولها تجتمع انهراً وتجري الى بحيرة رودلف سريعاً فتجف حالاً او تمتصها الرمال فينضب ماؤها في اوقات قصيرة ولكن هناك نهراً كبيراً كثير الماء يصب في تلك البحيرة اسمهُ اومو وهو اشهر انهارها تيك الاقطار

ورأوا في طريقهم وحوشاً كثيرة اصطادوا منها عدداً يذكر وحملوا جلودها وغيرها مسافة طويلة ثم لما نفد منهم الزاد وخارت القوى القوها في الطريق مع سائر امتعتهم ولم يأتوا بشيء منها غير الخرائط ورأوا في مسيرهم نوعين من الايائل يظن الماجور اوستن انهُ لم يسبق لعلماء الحيوان علم بهما وقد رصد الماجور بربط رفيقهُ حرارة الهواء فكان اعلى درجات الحرارة ٢/١ ٤١ واوطأوها ٢٠ بميزان سنتكراد

ولما انتهى من وصف جغرافية الاراضي التي خططها سألناهُ عن اهلها فقال انهم اقوام من أحط اهل الارض خلقاً ومن اشدهم توحشاً يعتقدون بوجود خالق الكائنات لكنهم عبدة اوثان او بشر بلا ديانة . وهم قبائل شتى اعظمها واقواها واغناها قبائل التركانة المنتشرة على ساحل بحيرة رودلف الغربي وساحلها الجنوبي وكلها عشائر رحل تقتني الابل والحمير والغنم والمعزى وتتنقل بانعامها من مكان الى مكان في طلب الكلا وتقتات بلحومها ولحم الحمير من جملتها ولا يكاد يكون عندها حبوب ولا قطاني ولا اطعمة غير لحم المواشي وليس فيها من يلبس لباساً او يستر عورة فترى رجالها ونساءها كبارها وصغارها عراة الاجسام من قمة رأسهم الى اخمص قدمهم كما خلقوا من بطون امهاتهم . ولا يبنون منازل ولا يضربون مضارب ولكنهم يتقون الرياح والامطار بمظال ينشرونها لتردها عنهم وسلاحهم الحراب والقسي والنبال ولا وجود للاسلحة النارية عندهم

فقلنا وكيف كان شأنكم عند مروركم في بلادهم

قال انهم عاملونا معاملة الند الاعداء فقد اخذنا معنا ثمانية احمال من الخرز واحمالاً كثيرة من الاسلاك الحديدية والنحاسية وغيرها مما نقايض به قبائل السودان وتعدهُ اثمن من الذهب والجواهر الكريمة فابوا مقايضتنا وامتنعوا عن اعطائنا ما نقتات بهِ في بلادهم وتعقبونا في مسيرنا ورصدوا لنا في حركاتنا وسكناتنا واغتالوا كل من ظفروا بهِ

منفرداً منا طعناً بحرابهم فقتلوا مرة ثالثة من رجالنا وهجموا علينا مرة بعد نصف الليل بساعة في ٥ مايو يريدون اغتيالنا في محلتنا ونحن نيام فسمع خفراؤنا صياحهم وزغردتهم وقابلوهم برصاص البنادق فردوهم على اعقابهم مدحورين قبل ان يدخلوا محلتنا فكفانا الله شرهم وبقينا شهراً من الزمان نخترق بلادهم فاغتالوا فيهِ تسعة من رجالنا طعناً بحرابهم

وقد قابلتنا القبائل الاخرى بالعدوان كقبيلة التركانة فلم نستطع ان نحصل منها على طعام ولا سيما لان البلاد اجدبت من قلة الامطار واشتداد القيظ في العام الماضي فاشتدَّ علينا الجوع بعد نفاد زادنا ولذلك ولشدة ما قاسينا من العطش في جوب المفاوز واجتياز البلاد التي ماؤها كريه لا يشرب وما عانينا من مشاق السفر مشياً على الاقدام ضعفت منا الابدان وخارت القوى، فمات معظم رجالي ضعفاً وخوراً . فاني اخذت معي من ام دومان اثنين وثلثين جهادياً فماتوا كلهم ما عدا اثنين رجعا معي الى هنا وكذلك مات نصف من استصحبت معي من العساكر السودانية . ونفد منا كل زاد وطعام قبل ان نصل الى اوغندة بشهرين ونصف فقضينا هذه الايام كلها ونحن نذبح جمالنا وحميرنا التي تحمل امتعتنا ونأكلها لنعيش بلحمها . واصابني من جراء ذلك مرض شخصهُ الاطباء بنوع من الاسكربوط فاضناني وذهب بعافيتي وقد عدت الآن الى صحتي ولكنني لم استرجع بعدُ قوتي على ان رجالي من العساكر السودانية والجهادية كانوا يحتملون ذلك كلهُ بالصبر الجميل فلم ارَ منهم تمرداً وسط اشد الشدائد ولا عصياناً للاوامر ولا شقاً لعصا الطاعة

فقلنا وهل مر احد من البيض في تلك الجهات قبلكم. قال اننا قطعنا الطريق التي مر بها الدكتور دونلد سميث قادماً من الجنوب الى الشمال في السنة الماضية وكذلك قطعنا الطريق التي مر بها الكبتن ولبي قبل سنتين ولما جئنا نهراً يقال لهُ سكي على الضفة الشمالية من بحيرة رودلف رأينا منديلاً على شجيرة هناك فاستغربنا وجود هذا الاثر من آثار التمدن بها فرفعناهُ عن الشجيرة فاذا الحرف ب الافرنجي قد طرز على طرف منهُ فعلمنا انهُ اول حرف من اسم الرحالة الايطالي بوتيجو الذي زار تلك الجهات سنة ١٨٩٧ فاضاع منديلهُ على الشجرة حيث بقي تلك السنين

فقلنا اما رأيتم احداً من الاحباش في تلك الاقطار قال اننا لم نرَ احداً منهم ولا عثرنا على اثر لهم . فقلنا انهم يدَّعون ان تلك البلاد لهم على ما نسمع فكيف يدَّعونها وهم لا يعرفون شيئاً عنها قال لا بل يعرفونها وقد رسمت الآن خريطتها وبقي ان حكومة السودان والحبشة تتفقان على تعيين التخوم الفاصلة بينهما فيها

فقلنا وهل سلمتم تلك الخريطة الى

الحكومة السودانية قال اني تركت خريطة بجملة في نظارة الحربية وانا عازم على السفر مع رفيقي الى انكلترا يوم الاثنين المقبل وهناك اطبع خارطة مفصلة مطولة وارسلها اليها

زرافة بخمسة قرون

للزرافة عادة ثلاثة قرون اثنان طويلان مدملكان وواحد قصير امامهما . وقد اكتشف السر هري جنستن الآن زرافة في اوغندا لها خمسة قرون ثلاثة منها مثل القرون العادية واثنان قصيران وراءها . والخمسة خاصة بالذكر واما الانثى فلها ثلاثة فقط

مزج ابدان الافاعي

اتى الاستاذ دكسن الاميركي بافعى من ذوات الاجراس وطوّق عنقها بطوق من الحديد ليأمن لسعها وقطع ذنبها واتى بصل وقطع ذنبهُ ووصلهُ ببدن الافعى مكان ذنبها وخاطهُ بهِ فعاشت بذنب غير ذنبها وبقي السم يفرز من انيابها كما كان اولاً

الياف الخوص

عُرف خوص النخل في هذه البلاد منذ الوف من السنين وضفرت منهُ القفف واستخرجت الالياف ولكننا لم نسمع قبلاً ان احداً حاول ان يستخرج منهُ الياف دقيقة تنسج كالقطن والكتان . اما الآن فقرأنا ان بعضهم استخرج من سعوف النخل اليافاً دقيقة متينة وذلك بان تنقع السعوف في مذوّب الصودا الكاوي حتى يصير استخراج الالياف منها سهلاً ثم توضع في الماء اربعاً وعشرين ساعة وتعالج بزيت النارجيل والقلفونة اجزاء متساوية وتوضع في الحامض الكبريتيك والماء واخيراً تغسل الالياف جيداً بماء نقي حتى تنظف فتكون بيضاء . ويصلح هذا العمل للخوص كما يصلح للسعوف

اكبر الجوّالات

صنع الانكليز جوّالة سموها لوياثان اكبر من الجوّالات التي صنعتها حكومة يابان وكانت اكبر جوّالات الدول الى حينه . وطول الجوّالة الانكليزية خمس مئة قدم وتفريغها ١٤١٦٠ طناً وآلاتها البخارية قوتها ٣٠٠٠٠ حصان وسرعتها ٢٣ ميلاً بحرياً في الساعة وهي مدرعة بدرع اثقل من درع كل جوّالة أخرى غيرها

تخريب الغوّاصات

لم تكد تثبت فائدة الغوّاصات واستطاعتها على الفتك بالبوارج الكبيرة حتى استنبط الانكليز واسطة لتخريبها فانهم اوصلوا عموداً طويلاً طولهُ ٤٢ قدماً بقارب من قوارب التربيد وساروا بهِ الى حيث اغرقوا برميلاً كبيراً بدل غواصة الى ان صار طرف

العمود فوق البرميل فطرحوا منهُ طربيلاً فيهِ ٣٢ رطلاً من قطن البارود حتى اذا دنا من البرميل اشعل ما فيهِ بالكهربائية فانفجر انفجاراً هائلاً مزق البرميل ويقال انهُ لو كانت هناك غرّاصة لمزقها تمزيقاً

شجاعة الاطباء ومذهب كوخ

حالما اشتهر ما قالهُ الدكتور كوخ من ان سل البقر لا يعدي البشر كتب اليهِ الدكتور غارنول من باريس يعرض عليهِ نفسهُ ليمتحن ذلك فيهِ وقال في كتابهِ ان عمرهُ ٤١ سنة وثقلهُ ١٠٠ كيلوغرام وصحتهُ جيدة جدًّا ولا اولاد لهُ ولا عجب اذا ضحّى رجال العلم انفسهم في سبيل العلم فان اناساً احط منهم مقاماً واقل علماً وتهذيباً لا يحجمون عن تضحية انفسهم في ميادين القتال لاغراض لا تقابل باغراض رجال العلم . قال مكاتب اللانست الباريزي انهُ اذا بقي الدكتور غارنول هذا سليماً بعد الامتحان قال المخالفون لكوخ ان جسمهُ لا يقبل داء السل . واذا أُصيب بهِ قال الموافقون انهُ أُصيب بالسل بطريقة اخرى

الدكتور كلمت ولسع الافعى

ان الدكتور كلمت مكتشف ترياق سم الافاعي ومدير مستشفى باستور في ليل كان يستخرج سم افعى من الافاعي الخبيثة فوقعت منهُ الكلّابة التي يمسك بها رأس الافعى في قفصها حينما يستخرج السم منها فلسعتهُ في يدهِ اليمنى لسعاً بالغاً . وسمُّ هذه الافعى سريع الفعل شديد الفتك اما هو فبادر وحقن نفسهُ بالترياق الذي استنبطهُ اي المصل المضاد لسم الافاعي . وورمت يدهُ واصابتهُ الحمى ولكن الترياق فعل فعلهُ وضادَّ فعل السم فعادت الحمى وانخفضت في النهار نفسهِ وشفي من السم في اليوم التالي فاثبت فعل هذا الترياق في نفسهِ ولو على غير قصد منهُ

السفن الفرنسوية الغوّاصة

اذا اتمت فرنسا ما اقرّت على عملهِ من السفن الغوّاصة صار عندها سنة ١٩٠٦ ثمان وستون غوّاصة . وقد شرعت في انشاء عشرين سفينةً منها هذه السنة يتم منها ثلاث في السنة التالية وسبع عشرة في السنة التي بعدها

كلّة للمسافرين

اثبت الاستاذ كرمودي في احدى الجرائد الطبية رسماً لكلّة (ناموسية) يستخدمها المسافرون في المنطقة الحارة ليتقوا بها لدغ البعوض وهي معلقة او تعلّق عند الحاجة بالمظلة الشمسية) التي لا بدَّ منها هناك لكل مسافر فيتقي بهذه حرّ الشمس نهاراً وبتلك لدغ البعوض ليلاً

آثار بلاد الماشونا

عاد الدكتور كارل بيترس بعد سفر طويل قطع فيه بلاد زامبسي الى نهر صابي وقد اكتشف كثيراً من العاديات والآثار القديمة في جوار بلاد الماشونا فمن ذلك قطعة من المصنوعات المصرية يرجع تاريخها الى ٢٥٠٠ سنة قبل المسيح ومنها ايضاً ثلث وثلثون قطعة من النقود النحاسية وست قطع من النقود الفضية . وحجران عليها كتابة قديمة . ويرجى ان ترسل بعثة علمية لاجل زيادة البحث والاستطلاع

سكة كهربائية

تألفت شركة فرنسوية بلجيكية برئاسة ملك البلجيك لمد خط كهربائي تسير عليه قطر الركاب والبضائع الخفيفة بين باريس وبروكسل وبين بروكسل وانتورب وينتظران لقطع المسافة بين باريس وبروكسل في ساعة ونصف وبين بروكسل وانتورب في عشر دقائق

الفاكهة بدل المسكرات

في كل انواع الفاكهة كثير من الماء ففي البطيخ ٩٥ في المائة وفي العنب ٨٠ في المئة وفي البرتقال ٨٦ في المئة وفي الليمون الحلو ٩٠ في المئة وفي الخوخ (الدراقن) ٨٨ في المئة وفي التفاح ٨٢ في المئة وفي الكمثري (الاجاص) ٨٤ في المئة . فلا فاكهة الا وفيها ثمانون في المئة ماء على الاقل ولذلك فهي ترطب العطشان وتقوم مقام الماء . والذين يكثرون من اكل الفاكهة يقلون من شرب الماء . ولكان عصار الفاكهة سليماً من كل انواع الميكروبات فوق ما فيه من الاملاح والحوامض المفيدة للصحة فهو خير من الماء من كل وجه ولا يقتصر نفعه على ذلك بل ان الذين يكثرون من اكل الفاكهة يستغنون بها عن شرب المسكرات على انواعها فيستعيضون بالسليم عن المؤذي وبالنافع عن الضار . ولو بذل علماء الارض جهدهم ليصنعوا شراباً يطفئ العطش وقت الحر ويبرد الجسم وينعشه وهو مما تطمئن اليه النفس ايضاً ما وجدوا شراباً افضل من عصار الفاكهة . وقد يعطش الانسان في يوم شديد الحر فيشرب كوبة بعد اخرى من الماء ولا يروي عطشه بل يطلب المزيد واما اذا اكل فاكهة كثيرة الماء كالبطيخ والبرتقال فانه يروى وينتعش ويستغني عن الماء

سكك الحديد والحكومة

يشيع قوم ان في نية الحكومة المصرية ان تبيع سكة الحديد للشركة الاجنبية فان فعلت ذلك تكون قد خالفت الخطة التي تتبعها دول اوربا الآن وهي ابتياع سكك الحديد من الشركات التي انشأتها . فقد سبقت

الى ذلك حكومة بروسيا وجارتها فيهِ كل الولايات الالمانية والحكومات الاوربية . وكان في روسيا سنة ١٨٨٢ اربعة عشر الف ميل من سكك الحديد ولم يكن للحكومة منها سوى اربعين ميلاً فصار فيها الآن ٢٤٣٠٠ ميل ثلثاها للحكومة يضاف اليها السكك الكبيرة التي مدتها في اسيا . وكل السكك في السرب ورومانيا للحكومة وثلثا سكك الدنمارك للحكومة وكل سكك بلجكا لحكومتها وكذلك كل سكك ايطاليا لحكومتها

ميكروب جديد في الدوسنطاريا

قال الدكتور لساج من مستشفى باستور انهُ اكتشف ميكروباً جديداً في دم المصابين بالدوسنطاريا . والمصابون بها كانوا آتين من الصين والهند الصينية وبلاد الجزائر . ويكثر هذا الميكروب في دمهم اذا اشتدَّت الدوسنطاريا ويقل اذا خفَّت فاذا لم يكن سبباً لها فلهُ علاقة شديدة بها وشكلهُ كمثري كبالون عُلِّقت بهِ مركبتهُ

القطن المصري

كنا نسمع ان بعض الناس يجنون ثمانية قناطير او تسعة من الفدان الواحد فنظنهُ ضرباً من المبالغة الى ان اتانا المستر فودين سكوتير الجمعية الزراعية المصرية ودعانا لمشاهدة القطن الذي زرعهُ في اراضي المدرسة الزراعية وكان قد جمع الجمعة الاولى منهُ فبلغ متوسطها من كل فدان نحو ستة قناطير ورأينا القطن واللوز عليهِ كثير جدًّا كانهُ لم يجنَ منهُ شيء وهو يقدِّر انهُ سيجمع منهُ ستة قناطير اخرى من كل فدان على الاقل . والقناطير هي القناطير المصرية الكبيرة المستعملة في الوجه البحري . وغاية ما استعملهُ لهذه الاطيان انهُ سمد القطن بسماد كيماوي بلغ ثمنهُ نحو جنيه لكل فدان . ومتى اتم جمع قطنهِ وحلجهُ كتب عنهُ تقريرًا مسهباً فننشرهُ افادة لارباب الزراعة

وقد شاهدنا القطن في اماكن مختلفة في شهر سبتمبر الماضي في الوجه البحري والوجه القبلي ولا شبهة في انهُ اجود مما كان في العام الماضي ولكنهُ ليس اجود مما كان في العام الذي قبلهُ ولا يماثلهُ ولا نظن ان موسم هذا العام يزيد على ستة ملايين قنطار وقد لا يبلغها

اثمن آلات التصوير

صنع معمل انكليزي آلة تصوير شمسي لسلطان مراكش ثمنها الفان ومئة جنيه وهي صغيرة لا تفرق اجزاؤها الجوهرية عن اجزاء آلات التصوير العادية ولكن معدنها الذهب ففيها منهُ ١٥٠ اوقية وقد زاد ثقلها بهِ فبلغ ١٣ رطلاً والثقل العادي لما كان من جرمها

٥ ارطال ويقال ان سلطان مراكش من الغواة في صناعة التصوير الشمسي

الكلاب والمقانق

ثبت لرجال الحفظ في مدينة لندن ان بعض صانعي المقانق فيها يصنعونها من لحم الكلاب والقطط وقد قبض على الذين يفعلون ذلك في العام الماضي وغرّموا غرامة شديدة لكن ذلك لم يثنهم عن عملهم لانهم يربحون ربحاً وافراً من هذه الحرفة وتقول جريدة اللانست الطبيّة ان عمل المقانق من لحم الكلاب والقطط شائع فيها اما كن كثيرة في البلاد الانكليزية وصناعها يعالجونهُ بالبهارات الكثيرة حتى يخفي طعمهُ ويلونونهُ ايضاً حتى يروق منظرهُ لعين الرائي . فهل يفعل صانعو المقانق في مصر ما يفعلهُ اخوانهم في البلاد الانكليزية مسألة يترك حلها لرجال الصحّة

ماء الشرب

دخلنا بالامس بلداً صغيراً من بلدان الفلاحين ورأينا النساء يستقين من ترعة مارة فيهِ وفي الترعة فوق المستقى رمّة حيوان مات بمرض المواشي المنتشر الآن في بعض انحاء القطر . ثم رأينا اهل البلد يشربون هذا الماء من غير ترشيح ولما لمناهم على ذلك اخذوا سبيل الدفاع كما هي عادتهم ولكننا اصررنا على لومهم وانبنا لهم مضار شرب هذا الماء ولا سيما بعد طرح رمّة الحيوان المريض فيهِ فاقتنعوا ووعدونا بابعاد الرمة وطمرها بالتراب . ولو كان الفقهاء المنتشرون في كل بلدان هذا القطر يدرسون مبادئ حفظ الصحة ويرشدون الناس الى اتقاء المضار لزاد نفعهم اضعاف الاضعاف

مدرسة قصر العيني الطبيّة

لقد زاد إقبال الطلبة على مدرسة قصر العيني الطبيّة فجاءها هذه السنة خمسة وعشرون تلميذاً طالبين الانتظام فيها . والظاهر انها مترددة في قبولهم لانها لا تستطيع ان تقبل مجاناً الاّ عدداً محدوداً من الطلبة . وحبذا لو جرت نظارة المعارف على خطة تجري عليها بلدان كثيرة حيث لا يكون التعليم مجانياً وهي ان تبيح للعشرين او الثلاثين الاوّل من نائلي الشهادة الثانوية دخول المدارس العليا كمدرسة الطب ومدرسة الحقوق مجاناً على نفقتها فان هؤلاء قد يصيرون من اعظم رجالها ولو كانوا من افقر الناس فلا يكون من مصلحتها حرمانهم من التعليم لفقرهم

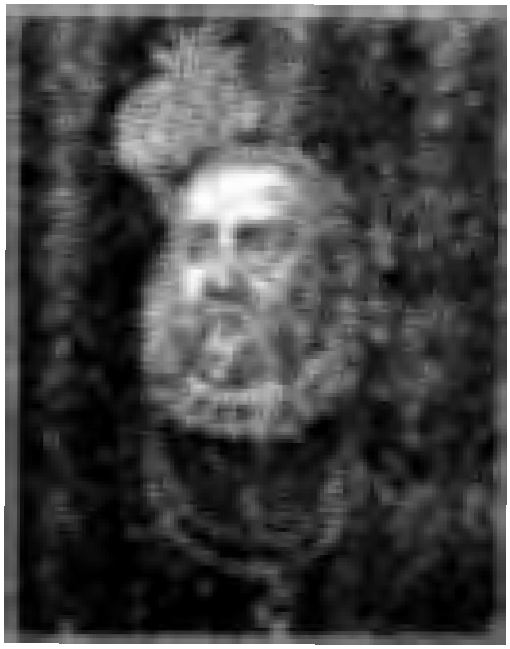
الطاعون

لا يزال الطاعون في القطر المصري لكنهُ خفيف الوطأة جداً يصاب بهِ اثنان او ثلاثة في الاسبوع ولا يبعد ان يمحي اثرهُ في اواسط هذا الشهر

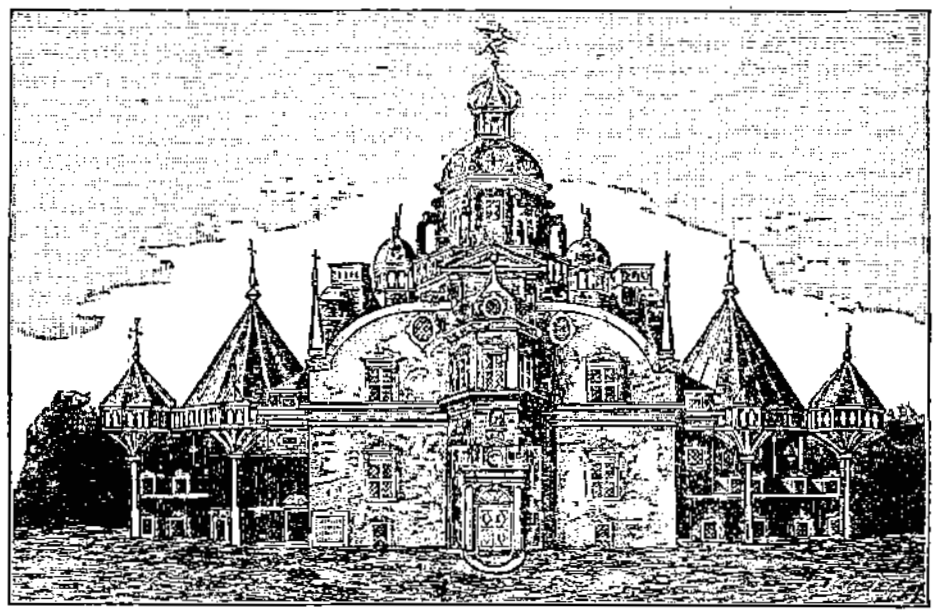
فهرس الجزء العاشر من المجلد السادس والعشرين

٨٦٥ مراصد الافلاك (مصوَّرة)
٨٧١ مجمع ترقية العلوم البريطاني وخطبة رئيسهِ
٨٧٦ الرئيس مكنلي (مصوَّرة)
٨٨٠ تأثير الوحام
٨٨١ عمران دمشق . لمحمد افندي كرد علي
٨٨٧ استئصال المعدة . للدكتور سعيد ابو جمره
٨٩٢ رواية امينة
٩٠١ المدارس الروسية في سورية . لاسعد افندي داغر
٩٠٥ داء الصلع ودواؤهُ
٩٠٧ الوباء الجارف
٩١٣ اكتشاف اميركا واحتلالها (مصوَّرة)
٩١٩ مستقبل الصين . للامير شكيب ارسلان
٩٢٥ الحول وعلاجهُ . للدكتور ابرهيم شدودي
٩٣٠ امبراطورة فردرك (مصوَّرة)

٩٠٤ باب تدبير المنزل * نزهة الاطفال . اعتن بالصحة ولا تبال بالحياة . اسهال الاطفال
٩٣٧ باب المراسلة والمناظرة * الوحام والاجنه . مدرسة خورية لبنانية
٩٣٩ باب التقريظ والانتقاد * تاريخ الامير حيدر . سبائك التبر في احوال الجبر . تعليم قراءة الخطوط العربية . التحفة السنوية والتعازي الروحانية . الفرائد الجمانية . فتح المنان في علم تقويم البلدان . شهيدة الامانة
٩٤٣ باب المسائل * ملك مصر في عهد ابرهيم . غلاء الخزف الصيني . ورثة الالقاب . اكل الحيات . صورة الجنيه الانكليزي . تنظيف ريش النعام . تجعيد الريش . وقاية الريش من العث . دليل البلدان . اختلاف اللغات . غسل المنسوجات الحريرية . اسم اسيوط . روايات ايبرس . رواية تاريخ مصر . علامة النسبة . معنى خان . الختان الطبيعي . اعالة الفقراء . جبل طارق . آثار مصرية في غير مصر . المشاهير والنوابغ . نفع الاجانب . سوس الرمان
٩٤٩ باب الاخبار العلمية * وفيهِ ٢٣ نبذة



تيخو براهي الفلكي



الاورانيبرج (اي برج السماء) مرصد تيخو براهي