

بالاحكام العلمانية

غزو الولايات المتحدة

كانت الولايات المتحدة تعد منذ خمسين سنة في الدرجة الثانية بين الممالك والحكومة البريطانية تنظر اليها نظر المستخف بها اما الآن فعدد سكانها بين ٨٥ و ٩٠ مليوناً من النفوس اي ضعفاً مكان بريطانيا العظمى وارلندا معاً . وسكان نيويورك يلقون الآن ٤٧٥٠٠٠٠ نفس فهي سائرة على اعتقاب لندن ومزاحة لها في عدد سكانها

داء النوم

جاء في الشرة التي تصدرها لجنة البحث في داء النوم وصف تخمين اصابة بهذا الداء بين الاوربيين في يوغندا والكنغو توفي ثلاثون منهم والباقيون على قيد الحياة احد عشر مصاباً اما النعمة الاخرى فامرهم مجهول . ومن الذين توفوا واحد طاش سنة بعد ظهور المكروب في دمه وآخر ثلاث سنوات وآخر ست سنوات . وبين الامسياء واحد ظهر فيه الداء سنة ١٩٠٠ . ويروج الآن انه قد شفي تماماً بمعالجته بمخول ثور

فجاح الطيران

صار للطيران الآن شأن يذكر في الاعمال الحربية برماً وبحراً ففجاح الطيارات في التاورات الفرنسية جعل الفرنسيين يثقون عليها الآمال ويرجون ان فوزهم في الهواء بمعرض عما خسروه برماً . وقد اخذوا يصنعون الطيارات بسرعة فائقة فلا يمضي سنة من الزمان الا ونرى تغييراً يذكر في الاستعدادات الحربية فان التي طيارة تحمل كل منها رجلين مع ما يلزم لها من القنابل لا يبلغ ثمنها ثمن مدرعة واحدة من طرز الدردنوط ويقدر راجوها ان يمتروا القنابل على الجيوش البرية والاساطيل البحرية ولا يصابون بسوء واذا فرض ان عشرهم هلكوا فهو ليس بشيء يذكر بالنسبة الى اغراق مدرعة مثل الدردنوط بما فيها من المال والرجال . ومضى تمكن الطيارون من تثبيت طياراتهم بالذخائر وتسييرها اذا نزلت في البحر بالصواميات واخطرتها من اي مكان شاهدوا يكون الطيران قد وصل الى درجة من الاتقان تجعل له شأنًا لا يستخف به في الحروب المقبلة

اعمار بعض الحيوانات

حسب بعضهم اعمار بعض الحيوانات
 فرجد ان ذباب البيوت يعيش اقل من سنة
 والجندب تسعة اشهر والبعوض شهرين او
 ثلاثة وملكة النحل نحو خمس سنوات وقد عاشت
 غملة عند لورد اقبري ١٥ سنة . اما الامهات
 لبطولة الاعمار في غالب الاحيان فالرينا
 (Lamprey) تعيش سنة الفسقية ٦٠ سنة
 وسمك الكراكي والشبوط ١٥٠ وقيل ان
 سمكة من النوع الاول عاشت في احدي
 البحيرات ٢٦٧ سنة . ويعيش سمك سليمان
 (الطنون) اربع سنوات ثم يبيض ويموت
 والسندل ٥٢ سنة واللاحف اكثر من
 ٢٥٠ سنة (وفي حديقة الجيزة سلخفاة عمرها
 يزيد على مئتي سنة) والتمساح مئة سنة . اما
 الطيور فالعصفور الدوري يعيش ٢٥ سنة
 والكتاري ٣٠ وابوالحناء ٢٥ سنة وقيل ان
 زوجين من اللوزاء (ابي لوي) بقيا بفرخان
 في عش واحد ٦٠ سنة . وقد يعيش الحمام
 ٣٠ سنة او ٤٠ والبيضاة ٨٠ والقراب ٧٠
 ومالك الحزين ٦٠ والعقاب ١٠٠ والاوز
 ٧٠ والنسر ١٨ والقط والكلب ٣٠ والارنب
 ١٢ والسحاب ٨ والفارعة والاسد ٣٥ واللب
 ٤٠ والجل ٨٠ والغيل اربعين وبعضها قد
 يبلغ الستين والقيل ١٥٠ ويزعم المنود انه
 يعيش ٣٠ سنة والحيوت يعيش مثل ذلك

ايضا . وينتج من ذلك ان الحيوان اذا لم
 تصبه آفة غاش ثمانية اضعاف الزمن الذي
 يبلغ فيه اشده الى عشرة اضعافه ويتفق
 احيانا ان يعيش اكثر من ذلك فقد روي عن
 رجل اسمه بطرس تورن عاش ١٨٥ سنة .
 فلا عجب اذا قيل ان ليدنسر ليمان عاش ٢٠٠
 سنة وان ليد العامري عاش ١٤٥ سنة

تلفراف مر كوفي

اعلن النيور مر كوفي انه تمكن من نقل
 الاشارات التلفرافية بين سلك بين غازي
 في ارلندا وبنس ايرس في اميركا الجنوبية
 والمسافة بينها نحو ستة آلاف ميل . وجاء
 في مجلة الهندسة الانكليزية ان احدي البواخر
 ارسلت تفراقا الى بلاد الانكليز وهي سائرة
 في البحر المتوسط على مقربة من ساحل اسبانيا
 الجنوبي الشرقي والمسافة بينها وبين المحطة التي
 ارسلت التلفراف اليها ٩٤٠ ميلا بحريا
 فيكون التلفراف قد قطع هذه المسافة فوق
 اسبانيا كلها وجمال البريند وفرنسا كلها وخليج
 المانش

صفحة رابحة

في سنة ١٨٦٢ اشترت الولايات المتحدة
 من حكومة روسيا مقاطعة الاسكا وكان
 يظن يومئذ انها قفر من الجليد ودفعت ثمنها
 ٤٤٠٠٠٠٠ جنيه . وقد قال اليوم نائب

بالنصوير ان بين الجهة المصابة تماماً وانصح
بالفحص المدقق بعد حين صحة التشخيص
بواسطة الاشعة

التوردد كتشتر والطب في الجيش

خطب التوردد كتشتر امام جماعة من
الاطباء والتلامذة في مستشفى مدلسك ببلاد
الانكليز فاشار الى الحالة الصحية في الجيش
لاسيما في الهند وقال ان الحمى التيفوئيدية كانت
ضربة قوية على الجيش اما الآن لتدخفت
وطأتها كثيراً بفضل الاحتياطات الطبية
والتطعيم ولا يمضي زمن حتى يتقطع دابرها
من الثكنات العسكرية كما انقطع دابر المواد
الاصفر قبلها. وقال ان عدد المرضى والمتوفين
والمقاعدين لاسباب مرضية قد نقص في
السنوات العشر الاخيرة نحو النصف

وقاية بعض الطيور في السودان

لقد احسنت حكومة السودان بنمها
صيد بعض الطيور مثل البلسون الابيض
المعروف بابي فردان والفلق المعروف بابي
سعن فان الطلب على ريش هذه الطيور كثير
جداً فاذا لم تمنح الحكومة صيدها لا يمضي
زمن حتى تنقرض كما انقرض البلسون الابيض
في جهات كثيرة من الصين. وقد اشار احد
الانكليز حديثاً على حكومتهم بن نظام يمنع
دخول ريش بعض الطيور الى بلادها فاذا
اتخذت بها الحكومات الاخرى قل الطلب على

هذه المتناطقة في مجلس الامة الاميركية ان
الاسكافيا من الشعب اكثر مما في ولايتي
كاليفورنيا وكولورادو ومن الثماس اكثر مما
في مونتانا واريزونا ومن النعم اكثر مما في
بنسلفانيا وفرجينيا الغربية واهابو ومن السمك
اكثر مما تخمونه مياه الولايات المتحدة كلها.
وكانت قيمة صادراتها من السمك والتعب
في السنة الماضية ٦٤٠٠٠٠٠ جيه. وقال
ان هواها احسن من هواه اسوج وزوج
وفلاندا وساحة اراضيها الزراعية تزيد
على مساحة الاراضي الزراعية في هذه البلاد
كلها وحاصلاتها تكفي عدداً من السكان
يزيد على عدد سكان البلاد المذكورة

اشعة رنتجن والصل الرئوي

لا يعني ان لاشعة رنتجن فائدة كبيرة
في تشخيص الصل الرئوي فان المكان المصاب
يظهر ظله على الحجاب الشائقي وعلى الصورة
الفوتوغرافية. وقد نشر الدكتور ميتر من
اطباء مستشفى جون هيكس في بلشيمور مقالة
في هذا الموضوع قال فيها انه يمكن من
تشخيص هذا المرض في اول ظهوره بالاشعة
المذكورة وذلك في عدة حوادث ارسلها اليه
جماعة من اطباء اليهود لم بالكفاءة
والبراعة في التشخيص الطبيعي وقالوا انهم لم
يجدوا نيتها اثرأ من الاعراض الطبيعية التي
تتعاهد تارة فيصنعونها الرئوي فيمكن

مدرسة جامعة في هنكغ

شرع جماعة من الانكليز والوطنيين في انشاء جامعة في هنكغ احدي اشهرات الانكليزية في الصين فتبرع احد الوطنيين وهو السرهرسي مودي ببناء الجامعة على نفقته وتقدر النفقة بثلاثين الف جنيه واكتتب الدكتور هو كاي وهو من الوطنيين أيضاً بثمانية عشر الف جنيه والمستر سكوت من اغنياء التجار في المستعمرة باربعين الف جنيه وفي هنكغ أيضاً مدرسة طبية صينية لا علاقة للحكومة بها

مؤتمر التدن العام

عقد مؤتمر التدن العام هذه السنة في مدينة بروكسل برعاية ملك البلجيك ليبحث الاعضاء في مسائل كثيرة وتكلم الاستاذ لدوز على الورثة والاستعداد لهذا الداء فقال ان لها من الاهمية ما ليكروب التدن نفسه وان الميكروب في احد الوالدين يؤثر في النرية إما بانتقاله بنفسه وهو نادر او بتسليم الجنين فيأتي الولد مريضاً للداء والذي يولد كذلك يكون خفيفاً خفيف الوزن قصير القامة دقيق العظام مطع الصدر ناعم الجلد صغير الاطراف شاحب اللون ظاهر العروق طويل الشعر ناعمه وحدا الشكل كثيراً ما نراه في انصور القديمة التي كانوا يصرونها في البندقية وقال ان

ريش بعض الطيور وامشع الناس عن ميدها اصلاف المصريين واكل لحوم الناس رأى الاستاذ بيري في المدافن المصرية القديمة عظماً مكسرة او محززة او مضبوطة الاوضاع فاستنتج منها ان المصريين الاقدمين كانوا يجررون لحم الميت عن عظمه او كانوا يأكلون لحم الميت ويكسرون عظامه وياكلون نقيها (نخاعها) فبنى الاستاذ اليوت سمث هذين الزعمين وبيّن ان الذين كسروا العظام وغيروا اوضاعها هم نهاب القبور وان التخطيط الذي على بعضها ليس ناتجاً عن نهب الناس لما بل هو من فعل نوع من الحشرات التي تفرس العظام

وقد رد عليه الاستاذ بيري قائلاً ان تجريد عظام الميت من لحمه عادة قديمة كانت شائعة في ايطاليا ولا تزال شائعة في افريقية وانه وجد قبرين وعظام الميتين فيهما مطفوفة بالكتان كل عظم وحده وقدل الدلائل على ان الميتين كانا من اوجه اعيان النسل الثالثة فلا يحتمل ان ينهب الناهيون هذين القبرين ثم ينزوا بلف كل عظم على حده هذا ما قاله الاستاذ بيري ولكن ألا يحتمل ان الذين يكرمون الميت يلقون عظامه وينقلونها الى مكان امين بعدما يعثرها الناهيون وهذا اذا صح لا يبنى عادة تجريد عظام الميت من لحمها اذا قامت على ذلك الادلة القاطعة

الحيوانات التي في جلدها مقدار قليل من المادة الملونة تجدها كثيرة التعرض لتتبدون بخلاف الحيوانات التي فيها مقدار كبير من هذه المادة . وجررت منافسة بعد ذلك بين اصرة انتقال الدم من الوالدين فانفق الأعضاء على ان الام قد تنقل الى اولادها لكن ذلك نادر جداً وان الاستعداد قد ينتقل من احد الوالدين وان انتقاله يكون في غالب الاحيان من الام

امنتعت جريدة الديلي كرونكل عن نشر اقواله لانها نشرت اقواله السابقة فقامت عليها القيامة . ولا ندرى كيف يصدق احد هذه الادهام او كيف لا يرون لها تعليلاً في نوم الوسطاء انفسهم

المصل لاكتشاف الدم

وجد الدكتور ده نوبل منذ ثلثي سنوات انه اذا حقنت ارنب او فارة بمصل دم الانسان صار دمها يكون راسياً مع مصل دم الانسان ولكنه لا يكون راسياً اذا كان المصل من دم حيوان آخر . واذا وقعت نقطة من دم الانسان على انثياب ثم اذيبت بالماء والمخ بعد اشهر واضيف اليها دم ارنب محضونة بمصل دم الانسان فان دم الارنب يكون مع محلول نقطة الدم راسياً ويحدث مثل ذلك اذا اختمت الارنب من دم الانسان بدلاً من حقنها بدم . وقد استعملت هذه الطريقة الآن لكشف دم الانسان في القضايا الجنائية

الحيوانات التي في جلدها مقدار قليل من المادة الملونة تجدها كثيرة التعرض لتتبدون بخلاف الحيوانات التي فيها مقدار كبير من هذه المادة . وجررت منافسة بعد ذلك بين اصرة انتقال الدم من الوالدين فانفق الأعضاء على ان الام قد تنقل الى اولادها لكن ذلك نادر جداً وان الاستعداد قد ينتقل من احد الوالدين وان انتقاله يكون في غالب الاحيان من الام

جامعة برلين

احتفلت الامة الالمانية ببرورثة سنة على انشاء جامعة برلين فحضر الاحتفال امبراطور المانيا وامراؤها وكبار رجال الدولة وعدد غفير من العلماء ونواب المدارس الجامعة في كثير من البلدان وبينهم البرنس احمد فؤاد عم الجناح العالي ورئيس الجامعة المصرية انشئت جامعة برلين منذ مئة سنة وكان الجيش الفرنسي لم يزل مقيماً في المدينة فكانت عدد اساتذتها لا يتجاوز العشرة وتلاميذها بضع عشرات فصار عدد اساتذتها والمدرسين فيها الآن ٥٠٠٠ وعدد تلاميذها ١٣٠٠٠ فارثقت بارتفاع المانيا في هذا الزمن

مناجاة الارواح

لا يزال المتقدون بمناجاة الارواح يقينون الادلة على صحة متقدم بشر اقوالهم . وقد استعملت هذه الطريقة الآن لكشف دم الانسان في القضايا الجنائية

فهرس الجرس الخامس من المجلد السابع والثلاثين

جمهورية البرتغال	١٠٣١
الحنين الى مصر . لولي الدين بك يكن	١٠٣٦
الذهب والبنوك	١٠٣٧
القصاحة وكتاب العصر . للاستاذ سعيد الخوري الشرتوني	١٠٣٩
عقل قدماء المصريين . لسلامه اندي مومي	١٠٤١
الملك المظفر بالله الناصر لدين الله	١٠٤٥
المطقات	١٠٤٧
التوراثيولوجي	١٠٥٥
الثقة العربية والطب . للدكتور محمد عبد الحيد	١٠٥٧
ارباب الاقلام	١٠٥٩
حرب القرم . مصورة	١٠٦٢
معجم الحيوان . للدكتور امين الملوغ	١٠٦٦
الكلاب السلوية	١٠٦٨
الكتابة والكتب . لاحمد بك زكي	١٠٧٤
المستور لعامين . سليمان اندي البتالي	١٠٨٠
الخير الاسود وكيمياءه	١٠٩٠
حرب المدرعة الاولى	١٠٩٣
<hr/>	
باب الزراعة * مخصور النطن المصري . سعيد النطن . انتطن والمنطوية	١٠٦٦
باب تدبير المنزل * اوقات الطعام . المرز وشراوته . الآبار الآسنه . آداب الرسائل	١١٠٦
أزياء النساء . تناقص الزواج . حافظ الكاوشوك	
باب الرياضيات * فائدة رياضية	١١١١
باب المراسلة والمناظر * أهمية احذاه وتجارة في الولايات المتحدة	١١١٤
باب الترفيز والانتقاد * خريطة مصر الجيولوجية . دروس التاريخ الاسلامي . وثية الاسد . خديجة . افرنجو . محاضر مجلس الشورى والمجبة العمومية . بيان المرحوم اناس صالح اللاذقي	١١١٧
باب المسائل * وثية ١٦ مسألة	١١٢٢
باب الاغيار النطية * وثية ١٥ نية	١١٢٦