


فهي اقل ضرراً من غيرها واذا كانت الحمر فيعتمد حينئذ على رأي طبيب المعدة محتاج الى منبه لطيف فهي اصلح | واسع الاختيار
 من غيرها ولكن ما من احد الا | والعادة ان تشرب الحمر وقت تناول
 ويستطيع الاستثناء عن كل انواع الحمر | الطعام وعند الاكتفاء منه لكي تتمزج
 الا اذا كان معاباً بضعف يستلزم شرب | به وقلبه المعدة 

باب الاجار العلمية

مناجاة الارواح

يعتقد بعض اهالي اوربا انه اذا قتل احد في بيت بقيت روحه في ذلك البيت تظهر بحجم صاحبها ليلاً للذين ينامون فيه فتحجر البيوت لهذا السبب. خرافة قديمة يصدقها بعض كبارهم وعلمائهم كما يصدقها بسطاءهم وجهلاؤهم. ومن الغريب ان طالما شهيراً مثل الدكتور ريسير الذي كان اكبر ثقة في الامراض العقلية صدقها في اخريات ايامه وألف كتاباً يؤيدها به ويؤيد دعاوي السر اوليتر لوج واضرايه في مناجاة ارواح الموتى. واشارت مجلة تقدم العلم الانكليزية التي يحررها السر دونالد روس من اشهر علماء العصر الى هذا الكتاب بالانتقاد فرداً عليها عالم اسمه رتشر دسن واعتمد في رده على ان

اوجه القمر في شهر مارس

اليوم	ساعة دقيقة	البدر
٤	١١ ١٣ مساءً	الربع الاخير
١٢	٧ ٥٧	الهلال
٢٠	٥ ٥٦	الربع الاول
٢٧	٨ ٤٥ صباحاً	القمر في الاوج
١٢	٦ ٦	الحضيض
٢٤	٦ ٦ مساءً	

السيارات فيه

عطارد — يكون كوكب مساء في اول الشهر ثم يصير كوكب صباح في آخره الزهرة — تكون كوكب صباح المربح — يشرق نحو الساعة ٩ مساء المشتري — يرب نحو الساعة ٤ صباحاً
 زحل — يشاهد اثناء الليل

مذهباً صدقة مثل كروكس وفلامريون ولدج وبرت يجب ان يكون صحيحاً كروكس ثقة في علم الكيمياء وفلامريون في علم الفلك ولدج في علم الطبيعيات وبرت في علم الطبيعيات ايضاً فاذا قال كروكس انه وجد بالامتحان ان العنصر الثنائي وزنه كذا او انه يتحد بغيره على النسبة الفلانية فهو الثقة وقوله حجة. واذا قال فلامريون انه حسب بعد الشعري العبور فاذا بعدها عن الارض كذا وكذا من الاميال او انه حل نور السماء الراح بالسبكتروسكوب فوجد فيه من العناصر كذا وكذا فتقوله حجة. واذا قال السر اوليفر لدج ان اشعة الاورانيوم تعمل كذا او ان في كهارب الراديوم من القوة ما يعادل كذا فتقوله حجة. واذا قال برت ان النكل يقصر بالمغناطيسية وازرجة الجديد تؤثر في الكهرباء فتقوله حجة. ولكن اذا دخل هؤلاء الاربعة بورصة باريس او لندن او الاسكندرية ومع كل منهم عشرة آلاف جنيه فقد يخسرهما كلها في يوم او بضعة ايام. واذا كلف ان يصور صورة اخيه خرجت من يده (تكريشة) الدجاج ان لم يكن قد تعلم فن التصوير. واذا دخل هؤلاء الاربعة مكاناً يلعب فيه احد المشعوذين لم

يستطيعوا ان يكتشفوا سر لعبة من العايب. واذا لعبوا احد كبار المقامرين في مونت كارلو خسروا كل ما يملكون ان لم يكونوا ماهرين في القمار اى العلامة أون. القنر المصري وهو اكبر علماء الحيوان في عصره ورأى الحواة يستخرجون الشعاب من البيوت فصدق انهم يستخرجونها فعلاً وجاراه الدكتور غرانت بك العالم الاركيولوجي وحاول اقتناعنا ان الحواة يخرجون الشعاب من البيوت فعلاً فضحكنا منه ولما كررنا كيدته لنا مراراً استدعينا حاوياً فاخرج ثلاث افعى من منزلنا الواحدة بعد الاخرى وعجزنا عن اكتشاف الطريقة التي كان يتخذها بها فبرطلناه حتى كشف لنا سر صناعته. وقد كانت الافةي معه ولعله استخرجها من الف بيت من بيوت القاهرة وهو ينحك على سكانها. وسأل السررونلد روس المتر مسكين وهو امر المشعوذين هل يستطيع ان يعمل كل الاعمال التي يعملها الوسطاء الذين يدعون مناجاة الارواح فاجابة قائلاً لا ارى صعوبة مطلقاً في عمل كل ما يعمل في ما يسمى بالمشاهد الروحية Spiritualistic Séances واعب الصعوبة في عميل الحالة الوفيرة والشبهة

بالرسوم الدينية التي هي رأس مال اولئك
النصايين الذين يمشون بهذا النوع من
الخداع

اصل الانسان في اميركا

قال العالم نكر في مجلة تقدم العلم
ان اقدم ما اكتشف من آثار الانسان في
اوربا رده الى الدور الحار الذي سبق
العصر الجليدي الاخير ويظهر منها ان
بنية جينز لم يكن تفرق كثيراً عن
بنية الآن فهو اما ان يكون قد وجد
في اوربا فجأة في تلك الحالة او يكون
قد نشأ كشأن متدرجاً في قارة اخرى
وهاجر منها الى اوربا فتاريخه في تلك
القارة اقدم جداً من تاريخه في اوربا.
وقد كتبت في اميركا آثار بشرية اصحابها
مثل هنود اميركا ولكن الطبقات التي
وجدت فيها تدل على ان اصحابها يجب
ان يكونوا اقدم من اقدم الشعوب التي
وجدت في اوربا. ومفاد ذلك ان الانسان
وجد في اميركا قبلما وجد في اوربا
وانه وجد في اميركا قبل الدور
الاول من ادوار الجليد الثلاثة وهذا
مخالف ما قال به جمهور الاثروبولوجيين
حتى الآن. فان كان الانسان نشأ اولاً
في اسيا في اوائل الدور الحديث من
الادوار الجيولوجية فيكون قد انتقل

منها الى اميركا بسهولة لان القارتين كانتا
متصلتين حينئذ. ولم يدخل الناس
اوربا الا في اواسط ذلك الدور قصدها
ضماهم هرباً من اقربائهم. وقد كتب
الدكتور اوليفر هاي فصلاً مسهباً في
هذا الموضوع في الجلد العشرين من
الاثروبولوجيا الاميركية خلاصته ما تقدم

الطيران من القاهرة الى الراس

لورد نورثكلف فضل لا ينكر في
ترقية الطيران وبلوغ الحد الذي بلغه الآن
فانه اول من اعطى الجوائز للطيارين
الذين يقطعون المسافات الشاسعة.
وقد اهتمت جريدة التيس التي تخصه
الآن بتسليط الطيران من لندن الى
القاهرة فاطرطوم فاطالي النيل فشرق
افريقية فروديسيا فالترنقال وانتدبت
الدكتور تشر من متشل ليدير في هذه
الطريق ويبحث عمماً فيها من المصاعب
التي يجب تذليلها ولا سيما صعوبة النزول
الى الارض حيث لا تكون الارض
مستوية فان النزول حينئذ قد لا يتم
الطيارين كثيراً ولكنه قد يتلف الطائرة
لحفاة قوامها كما حدث فعلاً فان الطائرة
لا تستطيع في نزولها وصعودها ان
تنزل وتصد في خطاً متى وصلت الى
البقعة التي تريد النزول فيها والصعود

بميزان ستفرااد. ونزل الثلج صباح اليوم التالي نزولاً خفيفاً متوالياً الى ما بعد الظهر ثم اشتد نزوله فغطى الارض في بعض أنحاء المدينة وبلغ ارتفاعه ستمتريين ونصف ستفتر

واصبحنا يوم الاربعاء ١١ فبراير واذا جبال لبنان حتى شاطئ البحر لابة حلة ناصعة . وقد مشيت في طرق كانت مكسوة ثلجاً سمكاً ٣٠ ستفتراً وظل الثلج ينزل الى ظهر ذلك النهار . وتكسر من جراء ذلك جانب كبير من اغصان الاشجار ولا سيما اشجار الزيتون واللوز . ودام الثلج يومين . ونهار الخميس في ١٢ فبراير امطرتنا السماء مدراراً فاذا بت ما كان باقياً من الثلج مما لم تذبّه حرارة الشمس . وقد اقلت المدينة مخازنها ودواؤها الرسمية ووقفت قطرات الترامواي وهبطت درجة الحرارة الى ست تحت الصفر واضطر قطار سكة الحديد وهو ساثر قرب ظهر البيدر ان يقف من كثرة تراكم الثلوج في طريقه وبلغ سمكها هناك اربعة امتار . ومار مفتش انقطار ومعهُ شرذمة من الفرسان لنزع الثلوج عن خط سكة الحديد وارجاع الركاب الذين دفنوا احياء تحت الثلج في مركبات القطار وهراً البرد بعضاً منهم فاتوا

منها بل تضطر ان تنزل وتصد في خط مائل فاذا كان في طريقها ارتفاعات قليلة اصطدمت بها

وقد طار الدكتور متشل من هليوبوليس بطريق النيل ومرّ باصوان ووادي حلفا ودقته والانبرا والخرطوم وكوستي والجبلين حيث تمطت الطيارة ثم اصلحت واستأنفت الطيران الى اليري فنفلا نجحاً فكيومو ومن كيومو طارت الى موازا فوق ساحل بحيرة فكتوريا نياتزا الشرقي . وكان المنتظر ان تطير بعدها الى تابوره وابركورن وبروكهل ولغنتن من بلاد رودسيا وبولاوايو وبريتوريا ويوهنسبرج ويلومفرتين ومدينة الراس

والدكتور متشل زعيم هذه البعثة سكرتير الجمعية الزولوجية البريطانية منذ سنة ١٩٠٣ وصره ٥٦ سنة وله مؤلفات كثيرة في البيولوجيا وعلمي الحيوان والتشريح وغيرها من العلوم وهو من اخبر الناس بعلم الطيران نظرياً

الثلج في يبروت

انا من مكاتب اديب في كلية يبروت ما يأتي

اشتد البرد مساء ٩ فبراير اشتداداً عصبياً حتى بلغ درجتين تحت الصفر

فهذا النتاج لم ترده بيروت ولا يذكر
للشيوخ منهم وأولاه مثيلاً إلا لما احتل
الجنود الفرنسيون بيروت سنة ١٨٦١
ولكن النتاج الذي نزل في تلك السنة
كان يبراً

الاقليم والسكان

ألف الدكتور هنتجتون كتاباً
موضوعه قوة العالم والنشوء قال فيه
ان البلدان التي يتنوع سكانها كالولايات
المتحدة يكثر فيها تولد النوايع ويكثر
فيها أيضاً تولد سخاف العقول وقاسدي
الاخلاق اي يكثر فيها الشواذ عن
المتوسط العام. ومن رأيه ان المدن
التي لا يكثر الفرق بين حرها وبردها
مثل مدينة لندن يكون سكانها اقوى
بنية واجود صحة من المدن التي يزيد
الاختلاف بين حرها وبردها كباريس
وبرلين ونيويورك. وعلى موجب قوله
هذا يجب ان يكون سكان الاسكندرية
اصح ابداناً من سكان مصر

المواشي في البلاد الزراعية

ذكرنا في باب الزراعة في هذا الجزء
عدد المواشي في انظر المصري ورأينا
ان تقابل ذلك بمددها في بعض البلدان
الزراعية اقلية السكان كالنظر المصري

من ذلك هولندا فان اراضيها الزراعية
لا تبلغ مليون فدان ولكن فيها من
البقر أكثر من مليوني راس. والدانارك
اراضيها الزراعية اقل من ثلاثة ملايين
فدان وفيها من البقر نحو مليونين
ونصف. وفي سويسرا أكثر من مليون
وستماية الف راس من البقر وارضها
الزراعية لا تزيد على نصف مليون فدان.
وفي روج اقل من ثمانية الف فدان
وفيها من البقر أكثر من مليون راس
ومن الخيل ٢٢١ ألفاً

الاشجار في التلغراف اللاسلكي

قال الجنرال سكوير الذي كان مديراً
للتلغراف اللاسلكي في الجيش الاميركي
في الحرب الاخيرة انه كان يستخدم
الاشجار لتناول اشارات هذا التلغراف
في الحرب الاخيرة انه يمكن تناول هذه الاشارات
في مدينة واشنطن من اوريا بواسطة
شبكة تبسط على الارض تحت شجرة
الحرب والقامة

من الاغلاط التي تناقلها الكتاب
ان حروب نيوليون قصرت متوسط
القامة في الشعب الفرنسي بوجه او
أكثر واول من ذكر ذلك السر ارشيلد
البن في كتابه تاريخ اوريا ولكن ثبت
الآن ان هذا القول غير صحيح

آفة الصير والخزام

الصير او التين بشوكه يزرع الآن في القطر المصري كفاكهة مستحبة كثيرة الريع . وقد ادخل هذا النبات الى استراليا سنة ١٨٣٩ سياجاً للحقول فانثمر فيها من نفسه وهو يشغل الآن ٢٢ مليون فدان اي نحو اربعة اضعاف الاطيان الزراعية في القطر المصري وقد روقب سياج منه طوله اربعة اميال فاستد عرضاً مسافة نصف ميل في سنتين لسرعة نموه . وهذا مما لا يكاد يصدق لان الصير لا يمتد من نفسه في القطر المصري والقطر السوري الا قليلاً جداً . وقد عقدت حكومة استراليا عزمها على استئصاله مها كفتها . اما الخزام او خزام الماء فطرح شيء قليل منه عرضاً في غدير فكاد يد نهرين كبيرين لشدة كثوته تأمير الكحول في نسل الحيوانات قال الاستاذ دكتور ان ذكر خنازير الهند سقي الالكحول بجرعات صغيرة مدة طويلة نجاة نذله ضعيفاً حتى العقب الثاني . ووجد ريل ان شرب الالكحول يقتل البيوض الملقحة في الدجاج ولكن فرخ البيضة الملقحة يخرج اقوى من القرخ العادي

توأمان غريبان

جاءنا مايلي من المنصورة : دعي حضرة الدكتور محمد افندي زكي شافعي مفتش صحة مركز المنصورة لولادة عسرة بناحية ميت خيرون بمركز المنصورة فاجرى عملية الولادة بحسب الاصول الفنية فوضعت الوالدة وعمرها عشرون سنة جنيناً ميتاً وزنه خمسة كيلوغرامات وله رأسان وفتحات تامة للتكوين وحلسلتان قفريتان وليس له فتحة شرجية وكانت الوالدة تشعر بحركات الجنين الى ما قبل الوضع بدت ساعات والوجهان متشابهان تماماً

وقد جاءنا من حضرة الدكتور شرح وافٍ وسورة الجنين ومنشور ذلك في الجزء التالي

مكروبات الملاريا في الحيوانات

وصف عالم انكليزي نوعاً من الحلم الملارية وجدته في دم جاموس هندي وكانت تلتاب الجاموس نوب من الحتم غير منتظمة واصيب كذلك بالانيسيام مات متأثراً من مرضه هذا . واول من وجد مكروبات الملاريا في دم الحيوانات المحتررة بروس الانكليزي فانه وجدها في دم غزالين من غزالان نياسالند سنة ١٩١٣

فهرس الجزء الثالث من المجلد السادس والخمسين

	صفحة
بألف علم الكيمياء	١٩٣
طول القمر	١٩٧
ري مصر والسودان	١٩٩
الوحوش في مسارحها (مصورة)	٢٠٠
قاسم امين وباحثة البادية . للآسة ماري زيادة (م)	٢٠١
ترأجم المئات . لميسى افندي اسكندر المعلوم	٢١٠
كتاب التفاحة . للشيخ امين ظاهر خير الله	٢١٧
امواج الاقنوزا	٢٢١
اشعة رنتجن وفوائدها	٢٢٤
المظلات . لقولا افندي شكري	٢٢٥
طبيعة القمر (مصورة)	٢٢٧
الانيس وما جاء بعنائه . لأمكح	٢٣٠
الثورية في انكلترا	٢٣٩
اثبات الروح بالمباحث النفسية . لمحمد بك فريد وجدي	٢٤٦
العلم في العام الماضي	٢٥٣
مخاطبة المريح	٢٥٥

باب الزراعة * القطن المصري . التسيب بنجير . القطن ومستقبل القطن المصري . عدد المواشي في القطن المصري	٢٥٦
باب تدبير المنزل * اللبن والزراعة الصناعية . الاستعداد للامرأة . القطن والنخالة (الرنة) . فرشاة الاستان	٢٦٤
باب المراسلة والمناظرة * الاحلام وسببها . حكايتان خريتان	٢٧١
باب التمرير والانتقاد * رواية ارنيب بنت اسحق . مجلة المرأة المصرية . فلسطين وتجديد حياتها . لاجز الزراعة المصرية . نجات الملايكة . كتاب النور الباهر	٢٧٣
باب السائل * وفيه ١٥ مسألة	٢٧٨
باب الاخبار العلمية * وفيه ١٤ نبذة	٢٨٢