

فهي اقل ضرراً من غيرها واذا كانت الحمر فيمتد 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 الامتناء عن كل انواع الحمر | الطعام وعند الاكتفاء منه لكي تتمزج  
 الا اذا كان معاباً بضعف يستلزم شرب | به وقته المعدة

## باب الاخبار العلمية

### مناجاة الارواح

### اوجه القمر في شهر مارس

يوم ساعة دقيقة

يصدق 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 طامكاً شهيراً مثل الدكتور ربحير الذي كان اكبر ثقة في الامراض العقلية صدقها في اخريات ايامه وألف كتاباً يؤيدها به ويؤيد دعاوي السر اوليفر لوج واضرايه في مناجاة ارواح الموتى. واشارت مجلة تقدم العلم الانكليزية التي يحررها السر روتلد روس من اشهر علماء العصر الى هذا الكتاب بالانتقاد فرداً عليها عالم اسمه رتشر دصن واعتمد في رده على ان	٤ ١٢ ٢٠ ٢٧ ١٢ ٢٤	١١ ٧ ٥ ٨ ١١ ٢	١٣ مساءً ٥٧ ٥٦ ٤٥ صباحاً ٦ ٦ مساءً	البدن الربع الاخير الهلال الربع الاول القمر في الاوج الحضيض
---	---------------------------------	------------------------------	---	--

### السيارات فيه

عطارد — يكون كوكب مساء في  
 اول الشهر ثم يصير كوكب صباح في آخره  
 الزهرة — تكون كوكب صباح  
 المريخ — يشرق نحو الساعة ٩ مساءً  
 المشتري — يرب نحو الساعة  
 ٤ صباحاً  
 زحل — يناهد 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 الثلاثي وزنه كذا او انه يتحد بغيره على النسبة الثلاثية فهو الثقة وقوله حجة. واذا قال فلامريون انه حسب بمد الشعري العبور فاذا بمدها عن الارض كذا وكذا من الاميال او انه حل نور السماء الراح بالسبكتروسكوب فوجد فيه من العناصر كذا وكذا فتقوله حجة. واذا قال المر اوليفر لدج ان اشعة الورا نيوم تعمل كذا او ان في كهارب الراديوم من القوة ما يعادل كذا فتقوله حجة. واذا قال برت ان النكل يقصر بالمغناطيسية وازوجة 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 لاعبوا احد كبار المقامر في مونت كارلو خسروا كل ما يملكون ان لم يكونوا ماهرين في القمار انى العلامة أون القمّر المصري وهو اكبر علماء الحيوانات في عصره ورأى الحواة يستخرجون الثعابين من البيوت فصدق انهم يستخرجونها فعلاً وجاراه الدكتور غرانت بك العالم الأركيولوجي وحاول اقتناعنا ان الحواة يخرجون الثعابين من البيوت فعلاً فضحكنا منه ولما كرر تأكيد كيدته لنا مراراً استدعينا حاوياً فأخرج ثلاث افاعي من منزلنا الواحدة بمد الاخرى وعجزنا عن اكتشاف الطريقة التي كان يتخذها بها فبرطلناه حتى كشف لنا سر صناعته. وقد كانت الافاعي معه ولعله استخرجها من الف بيت من بيوت القاهرة وهو ينحك على سكانها. وسأل السررونلد روس المتر مسككين وهو امر المشعوذين هل يستطيع ان يعمل كل الاعمال التي يعملها الوسطاء الذين يدعون مناجاة الارواح فاجابة قائلاً لا ارى صعوبة مطلقاً في حمل كل ما يعمل في ما يسمى بالشاهد الروحية Spiritualistic Séances وأعاب الصعوبة في عميل الحالة الوفورة 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 يرده الى الدور الحار الذي سبق  
العصر الجليدي الاخير ويظهر منها ان  
بنية جيندز 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  
واية وجد في اميركا قبل الدور  
الاول من ادوار الجليد الثلاثة وهذا  
يخالف 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 اقويائهم. 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 التيمس التي تحب  
الآن تسهيل الطيران من لندن الى  
القاهرة فاطرحوا فاطالي النيل فشرق  
افريقية فروديسيا فالترنقال وانتدبت  
الدكتور تشر من مثل ليدير في هذه  
الطريق وبحث عملاً 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 قواها كما حدث فعلاً فان الطائرة  
لا تستطيع في زوؤها وصعودها ان  
تنزل وتصدق في خطا ثم 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 لابس حلة ناصعة . وقد مشيت في طرق كانت مكسوة ثلجاً سمكاً ٣٠ سنتراً 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 القرامان لتزح 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 مرتفعات 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 بنجبا فكيسومو ومن كيسومو 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 ترد بيروت ولا يذكر  
للشيوخ منهم رأوا له 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 ايضاً تولد سخاف العقول وقاسدي  
الاخلاق اي يكثر فيها النواذ 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 انطر المصري ورأينا  
ان تقابل ذلك بمددها في بعض البلدان  
الزراعية اقلية السكان كانطر 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 زوج اقل من ثمانية الف فدان  
وفيها من البقر أكثر من مليون راس  
ومن الخيل ٢٢١ الفاً

### الاشجار في التلغراف اللاسلكي

قال الجنرال سكوير الذي كان مديراً  
للتلغراف اللاسلكي في الجيش الاميريكي  
في الحرب الاخيرة انه كان يستخدم  
الاشجار لتناول اشارات هذا التلغراف  
في الحرب 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  
اليس 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 فانتهر 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 منها كلها . 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 له ضعيفاً حتى العقب الثاني . ووجد ريل ان شرب الالكحول يقلل 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 وحلمتان قفرتان وليس له فتحة شرجية وكانت الوالدة تشعر بحركات الجنين الى ما قبل الوضع بست ساعات والوجهان متشابهان تماماً

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

## مكروبيات 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 مكروبيات 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
بساط علم الكيمياء	١٩٣
طول القمر	١٩٧
ري مصر والسودان	١٩٩
الوحوش في سارجها (مصورة)	٢٠٠
قاسم امين وباحثة البادية . للآسة ماري زيادة (م)	٢٠١
ترأجم المئات . لميسى افندي اسكندر المعلوم	٢١٠
كتاب التفاحة . لشيخ امين ظاهر خير الله	٢١٧
امواج الاقنوزا	٢٢١
اشعة رنتجن وفوائدها	٢٢٤
المظلات . لشولا افندي عسكري	٢٢٥
طبيعة القمر (مصورة)	٢٢٧
الانيس وما جاء بعنائه . لأمكح	٢٣٠
الفوترية في انكلترا	٢٣٩
اثبات الروح بالمباحث النفسية . لمحمد بك فريد وجدي	٢٤٦
العلم في العام الماضي	٢٥٣
مخاطبة المريح	٢٥٥
<hr/>	
باب الزراعة * القطن المصري . التسميد بلجير . القطن ومستقبل القطن المصري . عدد المواشي في القطن المصري	٢٥٦
باب تدبير المنزل * اللبن والزراعة الصناعية . الاستعداد للامرأه . القطن والنخالة ( الرنة ) . فرشاة الاستان	٢٦٤
باب المراساة والمناظرة * الاحلام وسببها . حكايان فريتان	٢٧١
باب التمريض والاستعداد * رواية ارنست بنت أسحق . مجلة المرأة المصرية . فلسطين وتجديد حياتها . لاجن الزراعة المصرية . نضات الملايكة . كتاب النور الباهر	٢٧٣
باب السائل * وفيه ١٥ مسألة	٢٧٨
باب الاخبار الطبية * وفيه ١٤ نبذة	٢٨٢