

## بالاخبار الطبية

أوجه القمر في شهر يونيو

يوم ساعة دقيقة

الربع الاول	٤	٠٠	٤
القدر	١١	١١	٥١
الربع الاخير	١٩	١٠	٥١
الهِلال	٢٦	٣	٢٠
القمر في الاوج	١٢	٠٠	٤٢
الحضيض	٦	٥	٢٦

حرارة النول ونوره

النول نجم متغير بين القدر الثاني والثالث في صورة فرساوس كان القدماء يحسبونه من الثوابت وهو محسوب الآن بين الشمس وله تابع يدور حوله فيخضع ويحجب بعض نوره . وقد وثجده الان ان اشراق سطحه يزيد على اشراق سطح الشمس ٢٦ ضعفاً مساحةً لمساحة وان حرارته تعدل ١٣٨٠٠ درجة . والجسم التابع له ليس بارداً مطلقاً كما كان يظن بل يعادل شمسا في اشراقه وبعادها في مجموع حرارته نحو ٥٧٣٠ درجة وحرارة الشمس ٥٣٢٠ درجة

البعثة الطبية الى استراخان

تألفت بعثة طبية في باريس بإدارة الاستاذ ألي مشتنيكون لتذهب الى استراخان وتبحث عن سبب ظهور الطاعون فيها او في

السيارات

عطارذ نجم الصباح في اوائل الشهر  
الزهرة نجم المساء الشهر كله  
المرجح يشرق الساعة ١ صباحاً  
المشتري " " ٣ " "  
زحل " " ٣ " "

ذوات الاذئاب ظواهر بصرية

ابان النيور لويجي ارميني ان النور قد يمر في بعض العدسات ويخرج منها باشكل تشبه ذوات الاذئاب تماماً وصغر خمس عشرة صورة فوتوغرافية فيها صور نورية لا تفرق عن صور ذوات الاذئاب وارتأى ان ذوات

جوارها مرة بعد اخرى ولها غرض آخر وهو البحث عما بقي قبائل التلوق من مرض السل لانه يقال انهم لا يصابون به ابداً ما داموا ساكنين في الغياض واما اذا سكنوا المدن اصيبوا به حالاً مع ان الروسيين سكان المدن قلة يصابون به وهذا ايضا مما يرد البحث عن سببه اذ يظن ان في ابدان الروسيين سكان المدن ميكروبات اخرى تفهم من ميكروب السل وهي ليست موجودة في ابدان التلوق

### الميدرواروبلان

اهتم بعض مناسي الطيارات او المركبات الهوائية بجعلها تجري على الارض وعلى الماء حتى اذا وقعت في البحر لم ينلها مكروه . وقد استتب للسترغلن كورتس ان صنع طائرة من هذا القبيل لها محمل لكي تجري على الارض وقارب خفيف طوله ١٢ قدماً وعرضه قدمان وعمقه قدم وثقله ٥ ليرة وقد جرب هذه الطائرة فكان يجري بها على البر ويظير في الهواء ثم يقع في البحر ويجري في قاربها سائفة ويعود الى الهواء . ووضع القارب في هذه الطائرة لا يقلل سرعتها الا خمسة اميال في الساعة .

### الطاعون وبرغوث المرموط

ذكرنا في مقتطف سبتمبر الماضي ان مشأ الطاعون قد يكون في احيوان

المعروف بالمرموط . وقد ثبت الآن ان في هذا الحيوان برغوثاً كبيراً فيحتمل انه هو الذي ينقل الداء منه الى البشر لان المرموط يصاد لاجل جلده فلا يعد ان تنتقل البراغيث منه الى صياديه او الى الذين يلخون جلده

### مضار الحشرات بالزراعة

تقدر الخسارة السنوية من مرض البطاطس في الولايات المتحدة الاميركية بـ ١٠ وثمانين مليون ريال والخسارة السنوية من الضرر بالمروضة بـ ١٠٠ وثمانين مليون ريال

### نمل سيلان الابيض

النمل الابيض ليس نملًا ولو شبه النمل في شكله وقد وضع الاستاذ اشرخ كتاباً في نمل سيلان الابيض وصفه فيه وصفاً مدققاً وقال ان بعضه يبنى لنفسه قرى مقبية هرمية الشكل فيبلغ ارتفاع القبة منها مترين الى مترين ونصف متر ويكون غور القرية في الارض نصف متر الى متر . وما يمتاز به هذا النمل عن النمل الاقريقي الابيض انه يلع لعماً مؤلماً جداً ولو لم يكن مشفرة فويين كسفري النمل الاقريقي لكن مشفري الجنود منه كبيران جداً فان رأس الجندي ومشفريه اكبر من بدنه . وفي كل قرية من قرى هذا النمل انبوب في وسطها واصل الى اعلاها كأنه مدخنة الموقد لتهديد هواء القرية

## آثار بشرية قديمة في ابايا

اكتشف مركز ميرلبو آثاراً بشرية قديمة جداً في رواب نهر جلون بابايا يرجح انها من زمن البليوسين او بداءة البليستوسين لانه وجد معها عظام الفيل القديم المعروف باسم اليفاز مريدونالس وهو من حيوانات الميوسين ومن المحتمل انه لم يفرض من اوروبا الا في بداءة البليستوسين فكان الانسان معاصراً له

## الخبز الابيض والخبز الاسمر

اهتم الانكليز في هذه الايام اهتماماً شديداً بمسألة الخبز الابيض والخبز الاسمر فان في دقيق الخبز الاسمر مواد من الخثالة ومن الجرثومة المتعددة للنمو وهي تنزع من دقيق الخبز الابيض واكثر الباحثين على ان هذه المواد مغذية جداً وزرعها من الخبز بقلل غذاءه وقد اتفق بعضهم الخبز الاسمر والخبز الابيض في الجرذان ونشر الدكتور ليونرديل خلاصة هذا الامتحان في جرنال الطب البريطاني في ٦ مايو الماضي ويظهر منها انه وضع ٢٥ جرذاً في مكان و٢٥ جرذاً اخرى في مكان آخر ووزن كل فريق منهما ووضعها في احوال متشابهة واطعم الفريق الواحد خبزاً ابيض والفريق الآخر خبزاً اسمر مدة ثلاثة اسابيع قامت عشرة من التي كانت تأكل الخبز

الابيض وخمسة من التي كانت تأكل الخبز الاسمر ووزنت الخلة عشر جرذاً التي بقيت حية من الفريق الاول وخمسة عشر من الفريق الثاني فظهر ان وزن التي كانت تأكل الخبز الاسمر زاد ٢٧ ووزن التي كانت تأكل الابيض زاد ١٢ ثم ان هذه لم يمد وزنها يزيد وصارت قليلة الحركة واضيف الى الدقيق الابيض من المادة الجرثومية قدر ما يكون في الدقيق الاسمر واطلعت جرذان اخرى من خبز نمت وتقومت كالتي اكلت الخبز الاسمر

## اكبر الحياض

صح محل كلين بمدينة ليدس يلاذ الانكليز حوضاً طوله ٣٢١ قدماً وعرضه ٣٢١ قدماً وارتفاعه ١٦ قدماً يراد توزيع الماء منه في مدينة كلكتا يلاذ الهند فيوضع على عضائد تعلو عن الارض ١١٠ اقدام ويصب الماء فيه ثم يوزع منه على المدينة وهو من انواع التولاذ (الصلب) التي تمنها ثلاث لينات (٣ اثمان المقعدة)

## الحية البصاة

جاء في مجلة افريقية الشرقية ان حية افريقية من النوع الاسود العتيق حرسها كلب فخرجت من بين المشيم وعققت عقبها كأنها لتهدأ للسعة لحكمتها لم تقبل بل بصقت فطلي فخرج من فيها سائل شفاف انصب على وجه

## البيض الاسود

رَبِّي بعضهم بَطًّا من البط البري العادي  
وبطًّا آخر اسود اللون يسمى بط الهند  
الشرقية ولكن يرجح انه من اميركا الجنوبية  
فناض هذا البط ايضا اسود اللون والسواد  
مثل صغ على قشرته يسهل نزعها عنها

## أكبر زبرجدة

وجد احد العثمانيين نزلا بـرازيل بطورة  
من الزبرجد طولها ٤٨ سنتيمتراً ونصف سنتيمتر  
وعرضها ٤٠ الى ٤٢ سنتيمتراً وثقلها ١١٠  
كيلوغرامات ونصف كيلو غرام وهي شفافة  
تماماً لونها ازرق ضارب الى الخضرة ويقال  
انه باعها بخمسة آلاف جنيه ويمكن ان يقطع  
منها بحجارة مختلفة وزنها مثلاً الف فيراط

## طاعون الهند

ظهر الطاعون في بياي سنة ١٨٩٦  
وبلغت وفياته حتى شهر مارس سنة ١٩٠١  
نحو نصف مليون نفس ثم زاد قتلًا في بياي  
والهند الملاي فبلغت في سنة ١٩٠١ وحدها  
٢٨٤٠٠٠ ثم زادت رويداً رويداً حتى بلغت  
١٣١٤٠٠٠ سنة ١٩٠٢ ثم خفت وحاته سنة  
١٩٠٨ و١٩٠٩ وبلغت ٩٠٠٠ سنة  
١٩١٠ وبلغ مجموع الذين اماتهم نحو ستة  
ملايين ونصف مليون

الكلب ثم عادت الى حيث كانت . وكتب  
بعضها الى مجلة فانتيران حية من نوع الناشر  
في بوريو الشرقية تعمل مثل ذلك فتدفع  
السم من فيها الى بعد متر على الاقل قال كنت  
مرة ماشياً في طريق ضيق فرأيت حية جالسة  
بمنتصب العنق فصر سها على عنقها خسرية ظننت  
انها كسرت فقرها وللحال خرج من فيها خطان  
من السم اصاب احدهما ثيابي ولم ادر حينئذ  
اين وقع الثاني فالتصيتا على شجرة ظانكا انها  
ماتت وعدت بعد حين لاخذها فلم اجدها  
وشعرت بعد ساعتين بالتهاب في رجلي  
وصالت رجلاً كان سمي عن المكان الذي  
اصابه سما فدلني على المكان الذي شعرت  
بالتهاب فيه كان سما خرق ثيابي وجواربي  
ووصل الى جلدي فأثر فيه . واخبرني هذا  
الرجل ان امي بصقت سما على ذراع اخيه  
فبقي ثلاثة اشهر لا يقدر على استعمالها

## سبب فائدة المصارف

ما من احد من ارباب الزراعة يجهد  
فائدة المصارف للاطيان وقد علم الآن ان  
سبب فائدتها انها تتزح من الارض مادة  
سامة اذا بقيت فيها امات الميكروبات التي  
تقيد الزراعة بتقديم الغذاء لجذور المزروعات  
وهذه المادة تلتف ايضا بفعل الحر  
والثور فاخر الشديد والنور الساطع فيبدان  
الاطيان كما تبينها المصارف

## غنى الانكليز

يبلغ عدد الشعب الانكليزي في بلادهم وفي مستعمراتهم نحو ٥٧ مليون نفس وتبلغ ثروتهم في بلادهم ومستعمراتهم نحو ٢٢٢٥٠ مليون جنيه ودخلهم السنوي منها ٣١٣٠ مليون جنيه فتوسط دخل الواحد منهم ٥٥ جنياً في السنة اي عشرة اضعاف متوسط دخل النفس من سكان القطر المصري

## سكان الممالك ومستعمراتها بالملايين

سكانها	سكان مستعمراتها	
٤٠٧	٠٢٦	الصين
٠٤٥	٣٥٩	بريطانيا
١١١	٠٤١	روسيا
٠٩٣	٩	الولايات المتحدة
٠٣٩	٠٤٠	فرنسا
٠٦٢	٠١٣	المانيا

## قوائم الحيوانات

من القوائم المنصوبة للحيوانات تتناول  
حواد دوق ولينتون وتتال الجواد يرسمون من  
سوابق المرحوم الملك ادورد السابع وتتال  
لكلب كان للبارونة بردت كوتس وتتال  
الكلب الذي انقذ اربعين نفساً من الموت  
برداً في جبال الالب ثم مات وهو يحاول انقاذ  
الحادي والاربعين

## حقائق في السرطان

ثبت من بحث اللجنة الانكليزية التي تبحث عن السرطان ان ليس فيه مادة سامة ولا جراثيم وانه لا يعدي ولا ينتقل بالوراثة ولا يكثر بالراحة وانه يصيب الناس سواء كانوا من الذين يأكلون اللحم او من الذين لا يأكلونها

## ثروة الانكليز في مستعمراتهم

للالانكليز اموال في بلاد الهند تبلغ ٣٥٠ مليون جنيه وفي جنوب افريقية ٣٦٥ مليون جنيه وهم يرسلون الآن الى كندا اربعين مليون جنيه كل سنة وبذلك يستخرج اغنياؤهم في بلادهم مائتي المليون لان اموالهم تعمل لهم وتكسب

## قتلى السرطان في اليابان

يموت في بلاد اليابان ثلاثون الف نفس كل سنة ببناء السرطان والمرجع ان هذا الداء ينتشر في كل البلدان على نسبة واحدة

## البرجان

حقي كاتب في مجلة المقتبس ان البرجان القدين كثير ذكروا في كتب العرب هم القرع او القرعيجان الذين كان ملوك القسطنطينية يستعينون بهم في حروبهم ومعنى القرعيجان القتلون