الرفع في اللغات الاوربية وقد فسرناها في اسفل الصفحة المذكورة. كذلك فسرنا لفظة بالبنتولوجيا صفحة ٣٩٦ من هذا الجزء ايضاً. ولكن الكلمات الاجنبية التي عرّبت قديماً او دخلت الى اللغة العربية واستعملت في كتابات الكتاب منذ خمسين سنة الى الآن وذكرناها مراراً في المقتطف فنذكرها الآن من غير ان نفسرها لاعتقادنا ان القراء الفوها وصاروا لا يحتاجون الى تفسيرها كتلفون وتلغراف ومكروبات ومن هذا القبيل الالفاظ التي ذكرتموها. فالفسيولوجيا تطلق على علم وظائف الاعضاء والبيولوجيا على علم الحياة والبكتيريولوجيا على علم المكروبات والاوتقراطية على حكومة يديرها فرد والارستقراطية على حكومة تديرها فئة الاشراف

باب الاخبار العلمية

مقتطف ابريل

صدّرنا هذا الجزء من المقتطف بصورة ملوّنة ترمز الى مظهر من مظاهر الزراعة العلمية الحديثة وهو استعمال الآلات في الحرث والزرع والجني وغيرها من الاعمال الزراعية

وبعدها مقالة وافية عن احدث الآراء في عود الشباب واطالة العمر وما يرتئيه اشهر المشتغلين بذلك وهما الدكتور سرج فورونوف المعروف في هذا القطر والدكتور ستينانخ النمسوي

ويليها حلقة اخرى من سلسلة المقالات التي ننشرها في « النهضة الشرقية الحديثة: اظهر مظاهرها وابق آثارها » والرأي في هذا الجزء للدكتور بايرد ددج رئيس جامعة بيروت الاميركية والدكتور سعيد ابو جمرة صاحب جريدة « الافكار » التي تصدر بسانبولو بالبرازيل

وبعدها كلام موجز على اسرع السفن التجارية وذكر ما عزم عليه الايطاليون من بناء سفن تكون سرعتها نحو ٤٠ ميلاً بحرياً في الساعة

فمقالة عن الطيران التجاري في المانيا وما بلغهُ من التقدم والانتظام وفيها صورتان احداهما تمثل الركاب يقرأون في اثناء الطيران واخرى تمثلهم نائمين في الطيارات التي تطير ليلاً من بلد الى آخر

ثم قصة كاملة عنوانها «جلنار» وقعت حوادثها في بلاد ايران وتدور على قول اناتول فرانس «الحب سرّ الكون» وهي من قلم الاديب البليغ ادوارد افندي فارس

ويليها فصل للآنسة مي حللت فيه اشهر تلحينات بتهوفن وخصوصاً سمفونياته التسع التي قال عنها ڤاغنر «ان بتهوفن دوّن بها تاريخ الموسيقى وادمج فيها جميع الحان العالم» وقد ارتفعت كاتبتنا في تحليل هذه التلحينات ووصفها الى قمة رفيعة من البلاغة

وبعده مقالة علمية للسر اولڤر لودج لخص فيها تقدم العلم في الخمسين السنة الماضية . والسر اولڤر لودج من اعلام العلماء الذين ساروا مع تقدم العلم بل في طليعة بعض صفوفه كل هذه المدة لانهُ نشر رسائله العلمية الاولى منذ ٥٢ سنة

فمقالة بيولوجية للدكتور ماتيو الاميركي العالم بالآثار المتحجرة تدور على سؤال مهم هو «هل تقوم الحضارة المقبلة على الرقي الادبي ام تقوم على النشوء العضوي» ؟ وقد نقلها الى العربية اسماعيل بك مظهر

ويليها رأي جديد للاستاذ جينز الفلكي الانكليزي المشهور في اصل العوالم وتكونها وهو يختلف اختلافاً جوهرياً عن الآراء المعروفة

ثم مقالة شائقة عنوانها «اعظم المفكرين في التاريخ» حاول فيها كاتبها الدكتور دورانت الاميركي ان يختار عشرة من رجال الفكر كان لهم اكبر اثر في التاريخ . والكلام في هذا الجزء يتناول خمسة منهم وهم كنفوشيوس وافلاطون وارسطوطاليس وتوما الاكويني وكوبرنيكس

وبعدها مقالة للاستاذ حسين لبيب ناظر مدرسة المحاسبين جاء فيها على سيرة بستالوتزي وخلاصة اعماله ومبادئه وذلك على ذكر الاحتفال بانقضاء مائة سنة على وفاته في ١٧ فبراير الماضي . وفيها صورة تمثاله في ايفردون بسويسرا

فكلام مقتطف من مقالة للاستاذ او المستنبط والعالم الانكليزي المشهور عن احوال العمران سنة ١٩٥٠

ويليه وصف المبدإ الجديد الذي استخدمهُ مركوني في المخاطبات اللاسلكية بين انكلترا وكندا وبين انكلترا واستراليا وجاء ذكرهُ في التلغرافات العامة . وهذا المبدأ يقوم على استخدام امواج لاسلكية قصيرة لان نفقات توليدها واذاعتها اقل من نفقات الامواج الطويلة ولان الاشارات التي ترسل بها تكون اسرع واكثر وضوحاً ولا تنتشر في كل الجهات بل توجّه في جهة خاصة

ثم وصف المستشق القبطي الجديد وصورتان لهُ

فمقالة مسهبة للاستاذ حبيب حتي

عنوانها « اللغة العربية وكيف يجب ان تدرسها »

وبعدها كلام على تجارة مصر في السنة الماضية واحصاء السكان الذي تم في فبراير الماضي ونتائجه

ثم جانب آخر من ترجمة سهل بن هرون المنشئ المشهور للاستاذ محمد كرد علي رئيس المجمع العلمي العربي في دمشق

وفي باب تدبير المنزل مقالة لخصنا فيها تقدم الطب في مكافحة الامراض والانتصار عليها وبعدها ذكر فتاة سورية في البرازيل نبغت في الموسيقى والالقاء التمثيلي مع انها لا تزال في الثالثة عشرة من عمرها وفيه صورتها

وفي باب الزراعة وصف لمرض الربيع ومقالة طلية عن الكمأة وطبائع الخنازير التي تبحث عنها . وباب التقريظ والانتقاد يحتوي على تحليل لبعض المطبوعات العربية الجديدة . وسائر الابواب حافلة بالفوائد والنبذ العلمية والعملية

تلوين الزجاج

تكلم السر هربرت جكسن في المعهد الملكي ببلاد الانكليز في الرابع من مارس على تلوين الزجاج بالنحاس والحديد فقال اذا لوّن الزجاج بالنحاس المعدني فانتشر النحاس فيه دقائق صغيرة جداً بقي الزجاج شفافاً وصار لونهُ احمر . واذا كانت دقائق النحاس اكبر من ذلك قلّ شفوف الزجاج وظهر احمر الى السمرة بالنور المنعكس عنهُ وازرق اذا نظر من خلاله . وكان المصريون الاقدمون يضيفون الى الزجاج اكسيد النحاس الاول فيصير لونهُ قرمزياً بهياً . اما الزجاج الملوّن بالاكسيد الثاني (النحاسيك) فلونهُ ازرق او اخضر حسب مقدار الاكسيد ونوع الزجاج ودرجة الحرارة. واكسيد الحديد (الحديديك) يلوّن الزجاج لوناً اصفر او اسمر او احمر مسمرّ حسب انتشار الاكسيد فيه . واما الاكسيد الحديدوس فيلوّن الزجاج لوناً ازرق او اخضر حسب نوع الزجاج والى ذلك تنسب الوان دهان الخزف الصيني البديع . واما الاكسيد الحديدوس والحديديك او اكسيد الحديد المنتطيسي فيلون الزجاج لوناً اسود

تنين كومودو

كومودو جزيرة من املاك هولندا في الهند الشرقية وهذا التنين نوع كبير جداً من السحليات لا يزال عائشاً فيها وطولهُ عشر اقدام او اكثر من ثلاثة امتار وكان فيها تنانين اكبر من ذلك فقد عرض اللورد رشيلد في اجتماع الجمعية الزولوجية بلندن عظام تنين من تلك الجزيرة طولهُ ١٢ متراً واربع بوصات

الرؤية عن بعد Television

لقينا المسيو ادغار طوبين وبحثنا معهُ في امر الآلة التي استنبطها للرؤية عن بُعد بالكهربائية ومن غير اسلاك فبيّن لنا ان آلة ارسال الصور معروفة واما آلتهُ فخاصة باستقبالها اي ان الصورة تمرُّ امام ثقب دقيق جدًّا من النور بسرعة فائقة فيتحول النور المنعكس عن كل نقطة منها الى كهربائية تسير في الاثير كما تسير امواج الكهربائية في الراديو (اللاسلكي) انما هو استنبط آلة تستقبلها بسرعة فائقة وتعيدها نورًا فتظهر بها صورة مثل الصورة التي نُقلت عنها تمامًا في اقل ما يمكن من الوقت فلا يلزم لظهور كل نقطة اكثر من جزء من الف جزء من الثانية. وقد اخذ امتيازاً بآلتهِ هذه في ممالك اوربا. وهو يرجو ان يكون لها فائدة تجارية فوق فائدتها الاصلية فانك اذا دفعت جنيهاً لتكلم اخاك في باريس بالتلفون اللاسلكي لا تحجم عن دفع نصف جنيه آخر اذا قدرت ان ترى وجههُ وانت تكلمهُ

اما كلمة «الرؤية عن بعد» فركبة من ثلاث كلمات فلا يحتمل ان تستعمل في الكلام والكتابة. وقد خطر لنا ان نحت لها كلمة من اسم حذام زرقاء اليمامة التي يقال في اساطير العرب انها كانت تبصر مسافة ثلاثة ايام. ولكن الكلمة الجديدة تلتزم جارية على اوزان الاسماء الخماسية مثل جحمرش فاذا اقتبسناها كما هي نكون قد اضفنا الى لغتنا كلمة جديدة. وقد يختصرها الاوربيون فيقولون تلفز بحذف النون اسمًا وفعلاً فنتابعهم ويصير منها اسم رباعي وفعل رباعي

ناووس بلا مومياء

بعثت جامعة هارفرد الاميركية بالاشتراك مع متحف بوسطن بعثة اثرية يرأسها الدكتور ريزنر فبحث عن الآثار القديمة في جوار اهرام الجيزة فكشفت في اوائل سنة ١٩٢٥ مدفنين صغيرين من عهد الدولة السادسة وهما لكاهنين من كهنة الاهرام. ثم كشفت هذه البعثة بادارة المستر الان رو وفي اثناء غياب الدكتور ريزنر مدفنًا شرقيَّ الهرم الكبير قيل اولاً انهُ قد يكون مدفن سنفرو احد ملوك الدولة الثالثة وباني هرم ميدوم ثم ثبت انهُ مدفن هتب حرس زوجة الملك سنفرو ووالدة الملك خوفو باني الهرم الاكبر في الجيزة

والظاهر ان هذه الملكة دفنت اولاً في جوار مدفن زوجها بدهشور فنبش اللصوص المدافن هناك فخاف خوفو ان تنتهك حرمة المدفن الذي دفنت فيه والدتهُ فاصدر امرهُ بنقل الرفات الى مدفن سري بقرب معبد هرمهِ بالجيزة وهو هذا المدفن

الذي كشفته بعثة هارفرد وبوسطن وقد نشرنا وصف الآثار التي وجدت فيه في مقتطف دسمبر الماضي

وفتح التابوت الذي وجد في هذا المدفن يوم الخميس في ٣ مارس الماضي بحضور وزير الاشغال ووزير اميركا المفوض ووكيل الاشغال ومدير مصلحة الآثار فلم يعثروا فيه على مومياء الملكة حتب حرس كما كان ينتظر

فولطا ولابلاس

وقع في مارس تذكار وفاة فولطا Volta ولابلاس Laplace فانهما توفيا في الخامس منه سنة ١٨٢٧ الاول صنع الرصيف الكهربائي فمهد به السبيل لتوليد الكهربائية الفولطائية اي الناتجة من الحل الكيماوي ولابلاس صاحب المذهب السديمي في نظام الافلاك . ومن غريب الاتفاق ان فولطا صنع رصيفه الكهربائي سنة ١٨٧٧ ولابلاس نشر كتابه في نظام الافلاك تلك السنة Mecanique Celeste

اما فولطا فولد في كومو بايطاليا سنة ١٧٤٥ من اسرة شريفة واختير استاذاً للطبيعيات في جامعة بافيا بعد ما استنبط القرص المسمى بحامل الكهربائية . وكانت الكهربائية شغلاً شاغلاً لكثيرين من علماء الطبيعة في ذلك العصر على اثر ما رآه غلفني Galvani من حركة رجلي الضفدع الميتة اذا وصل بينهما سلكا معدنين مختلفين . وظن غلفني ان تلك الحركة ناتجة من الكهربائية الحيوانية الا ان فولطا اثبت برصيفه انها كهربائية طبيعية ثم اكد ذلك بطرباته الكهربائية . غير ان تلك الكهربائية لم تفد الا بانها كانت وسيلة لجعل الاستاذ اورستد Oersted الدنماركي يرى فعلها بالمغنطيس ومن ثم استنبطت الآلات الكهربائية المغنطيسية التي بني عليها التلغراف والتلفون وكل الآلات الكهربائية المغنطيسية وما استعملت له

اما لابلاس فقد استوفينا الكلام عليه في مقتطف مارس الماضي واما فولطا فقد ترجمناه في «اعلام المقتطف»

خسائر الزكام

للاميركيين احصاءات مهمة قد يكون لها فائدة كبيرة في جلب النفع ودفع الضرر من ذلك ان حكومتهم احصت ما يخسره السكان سنوياً من الزكام بمنعه الموكومين من العمل فوجدت ان الخسارة تبلغ الف مليون ريال في السنة اي مائتي مليون جنيه فتوسط خسارة الواحد من السكان نحو جنيهين . ولا يخفى ان اجرة العامل عندهم نحو عشرة اضعاف اجرة العامل عندنا فاذا انتشر الزكام عندنا انتشاره عندهم بلغت خسارتنا به نحو مليونين وثمانماية الف جنيه في السنة

ضغط الدم في البلدان الاستوائية

ثبت لاثنين من اطباء البحرية الاميركية ان ضغط الدم في البلدان الاستوائية اقل منهُ في البلدان الباردة والمعتدلة فقد وجدا ان ضغط الدم في ابناء البلدان الاستوائية اقل منهُ في ابناء البلدان الباردة الذين يقاربونهم في العمر وان ضغط الدم في ابناء البلدان الباردة المقيمين في البلدان الاستوائية يقل من عشرة ملمترات الى خمسة عشر ملمتراً عن المتوسط المقرر لهم في البلدان المعتدلة والباردة. وعندهما ان سبب ذلك هو بطء الجسم والاعضاء في القيام بالاعمال الحيوية الاساسية في البلدان الحارة وهذا البطء ناجم عن حصر العمل اليومي في ساعات النهار الباردة وتعوُّد القيلولة بعد طعام الظهر واجتناب الرياضة البدنية العنيفة وغير ذلك من عادات المعيشة التي يتعودها سكان البلدان الحارة

الرجال والنساء في الرياضة البدنية

من رأي الدكتور كابل رئيس الجمعية الطبية الاميركية ان النساء لا يستطعن ان يبارين الرجال في انواع الرياضة البدنية ولو اصبن نصيباً كبيراً من الفوز في اجتياز بحر المانش سباحة في الصيف الماضي . وذلك لان ارجُل الرجال اطول من ارجل النساء ورئاتهم اوسع وعدد الكريات في دمهم اكثر. وهذا لا ينفي ان الفريقين متساويان من حيث المقدرة العقلية ولو كان النبوغ اكثر ظهوراً بين الرجال منهُ بين النساء

فوائد الاشعة التي فوق البنفسجي

اثبتت المباحث الحديثة انهُ اذا شرب الاطفال لبناً عُرِّض قبل شربهِ للاشعة التي فوق البنفسجي شفي المصابين بالكساح كما لو تعرضوا لهذه الاشعة نفسها . وثبت ايضاً ان لبن البقر في الصيف حين تسرح في الشمس يحتوي على مواد تفيد من يشربهُ . وعلى الضد من ذلك ان لبنها في الشتاء لا يحتوي على هذه المواد لقلة تعرضها للشمس . وعليهِ يقترح احد الاطباء بلندن ان تعرَّض البقر شتاء لنور صناعي يحتوي على الاشعة التي فوق البنفسجي وان يعطى لبنها للاطفال الضعاف او المرضى. فاذا ثبت ما تقدم فلبن الابقار المصرية اذا كان سليماً من المكروبات المرضية من انفع الالبان للجسم لان الشمس مشرقة في مصر على مدار السنة تقريباً

تحديد السلاح

وجّه المستر كولدج رئيس الولايات المتحدة الاميركية دعوة الى كل من بريطانيا العظمى وفرنسا وايطاليا واليابان لعقد مؤتمر

يضع اتفاقاً لتحديد السلاح البحري يكون بمثابة ملحق لاتفاق وشنطن الذي تم في عهد المستر هاردنغ سنة ١٩٢١ . واهم ما في هذه الدعوة طلب المستر كولدج ان يفصل بين مسألة تحديد السلاح البحري وتحديد السلاحين البري والجوي وان يلتئم هذا المؤتمر من غير ان ينتظر المؤتمر الذي تعدّه لجنة خاصة من قبل جمعية الامم وان تطبق النسبة التي تم الاتفاق عليها في مؤتمر وشنطون سنة ١٩٢١ الخاصة بالبوارج والطرادات على كل انواع الاسلحة البحرية كالمدمرات والغواصات وغيرها . اما فرنسا وايطاليا فان لهما حاجات خاصة من هذا القبيل ويقترح ان ينظر فيها المؤتمر حين التئامه . وقد رفضت هذه الدعوة فرنسا وقبلتها ايطاليا وبريطانيا العظمى واليابان

الطيران من بيروت الى بونس ايرس

قال وكيل المنظم اللبناني : يهتم مهاجرو لبنان في الارجنتين والبرازيل بتحقيق فكرة الطيار اللبناني يوسف ابي عكر وهي القيام برحلة جوية من بيروت الى بونس ايرس وقد قرر المهاجرون في الارجنتين والبرازيل ان يشتروا الطيارة التي يطير بها وطلبوا ان يكون الشراء بواسطة الحكومة اللبنانية من الحكومة الفرنسوية . وعند ما تشترى الطيارة ترسل الى بيروت فيبدأ الطيار عكر رحلته فيطير من بيروت الى طرابلس الغرب فجبل طارق فجزائر لاسبلاس فجزائر الرأس الاخضر فجزائر فرنندو فريودي جانيرو فبونس ايرس . واطول مرحلة في هذه الرحلة هي المرحلة بين جزائر الرأس الاخضر وجزائر فرنندو فيظل الطيار محلقاً فوق الماء خمس عشرة ساعة . ويرافق الطيار ابا عكر طيار لبناني آخر اسمه جورج دحدوح

نعني ان يوفقا في رحلتهما فيضم اسماهما الى اسماء كبار الطيارين في هذا العصر — كوبهام وده بنيدو ودوازه وبرد وغيرهم من الذين مهدوا في الجو طرق السفر والتجارة

آلة طبية شرقية

استنبط الدكتور كلوفيس موصلي خريج كلية الطب اليسوعية ببيروت آلة طبية مفيدة يستطيع ان يعرف الطبيب بها هل العقم في المرأة ناجم عند انسداد بوق فالوبيوس وهو الانبوب الذي يصل بين المبيض والرحم او هو ناجم من سبب آخر . فاذا كان البوق مسدوداً كان كلّ علاج لازالة العقم عبثاً . واذا ثبت بها انهُ غير مسدود بحث الطبيب عن اسباب اخرى للعقم وعالجها . وقد قدمها لجمعية الولادة والامراض النسائية في باريس فقال

الدكتور دويه وهو من الثقات في هذا الموضوع انها افضل آلة لمعرفة هل سبب العقم انسداد بوق فالوبيوس اولا. فنهنئ الدكتور موصلي باستنباطه وعسى ان يقبل الاطباء المختصون بامراض النساء على الاستفادة منهُ

حقائق في قطع الطيور

الرأي الشائع ان الطيور تقطع من البلاد الباردة الى الحارة في فصل الشتاء هرباً من البرد وطلباً للطعام ثم تعود من البلاد الحارة الى الباردة في فصل الصيف هرباً من الحر وطلباً للطعام ايضاً. لكن الاستاذ وليم بوران وجد ان ما يدفعها للسير من بلاد الى اخرى ليس طلب الطعام ولا الهرب من البرد والحر بل طول النهار وقصرهُ فتقطع من البلاد الباردة في فصل الشتاء لقصر النهار فيها حينئذٍ وقلة ظهور الشمس فيه وتعود اليها متى طال النهار وكثر ظهور الشمس ومثلها في ذلك مثل النباتات والازهار وأثبت ذلك بان بعض القواطع من البلاد الباردة أبطلت هذه العادة حيث كثرت اضاءة المصابيح الكهربائية ليلاً

الفحص الطبي قبل الزيجة

من القوانين المعمول بها في اكثر الولايات المتحدة ان يكون مع طالب الزيجة شهادة طبية بانهُ سليم من الامراض الزهرية والسل والصرع وفي بعضها ان لا يكون ايضاً من مدمني السكر. وهذه الشروط يتقيد بها الرجال في اكثر الولايات والنساء ايضاً في ولايتين منها. وادارات الصحة تشير بمثل ذلك في هولندا وفرنسا والمانيا والنمسا ولكن ليس هناك التزام قانوني. وفي اسوج ونروج يطلب من طالبي الزواج ذكوراً واناثاً ان يبرزوا شهادة من طبيب بخلوهم من هذه الامراض او يؤكدوا خلوهم منها بقسم

اسرع الطيارين

فاز الماجور مار يو ده برناردي الايطالي بكاس شنيدر الاميركي التي تمنح لمن يفوز على غيره في سرعة الطيران في مباراة رسمية تقام في أميركا. وقد بلغت سرعة برناردي في هذه المباراة ٢٤٦٤٤ الميل في الساعة مع انهُ طار في خطٍ معوجٍ فيه ٢١ دورة. والطيارة التي طار بها من ذات السطح الواحد. وتلاهُ الملازم شلت الاميركي فكانت سرعتهُ بطيارة من ذات السطحين ٢٣١٫٣٦ الميل في الساعة

عمل الخمور

نشرت جمعية برلين التي تبحث في تاريخ عمل الخمور نشرتها عن سنة ١٩٢٦ وفيها انها تتبعت عمل الخمور الى ان اوصلتهُ الى ٧٠٠٠

سنة قبل التاريخ المسيحي وان عمل الخمر او الجعة (البيرا) كان حينئذٍ من الاعمال البيتية في وادي الفرات وان الجعة كانت من اغذية العمال ومن السكائب الدينية والادوية وكان المصريون يستخرجون جعتهم من الشعير ويطيبونها بالشذاب والزعفران قبل المسيح بخمسة آلاف سنة

ضرر الراديوم

يقال ان الدكتور لنلجوى الجراح الفرنسوي في مستشفى برتند بباريس كان يستعمل الراديوم فنعلت اشعتهُ بذراعهِ اليمنى فعلاً ذريعاً فاضطرَّ الى قطعها وهذه الاشعة تسير بسرعة ١٧٥٠٠٠ ميل في الثانية من الزمان وهي في الحقيقة ليست اشعة بل ذرات دقيقة جداً تخرج من الراديوم وتسير بهذه السرعة الفائقة حاملة قوة كهربائية سلبية

اعمق الآبار

الآبار المشهورة في عمقها خمس بئر في كليفورنيا عمقها ٧٥٩١ قدماً وبئر في فرجينيا الغربية عمقها ٧٥٧٩ وبئر في المانيا عمقها ٧٣٤٨ وبئر ثانية في كليفورنيا عمقها ٧٣٢٠ وبئر في بنسلفانيا عمقها ٧٢٤٨ وقد حفرت الآن بئر في كليفورنيا عمقها ٨٠٠٠ قدم فهي اعمق الآبار التي حفرت حتى الآن وقد حفرت بآلة تحركها الكهربائية

سبب الروماتزم

الروماتزم او داء المفاصل او الحدار داء معروف قبل الآن انه لهُ مكروباً خاصاً اكتشفهُ طبيب في فيلادلفيا وهو من النوع المتعج (ستربتركوكس) فحقن بهِ حصاناً واستخرج مصلهُ وعالج بهِ المصابين بالروماتزم فظهرت منهُ فائدة

زلزال اليابان

زلزلت الارض في اليابان زلزالاً شديداً دام ثلاث دقائق في مساء الاثنين في ٧ مارس الماضي فبلغ عدد القتلى حسب الاحصاء الرسمي ٢٤٥٨ والجرحى ٤١٠٧ والمفقودين ٨٨

الكسوف التام المقبل

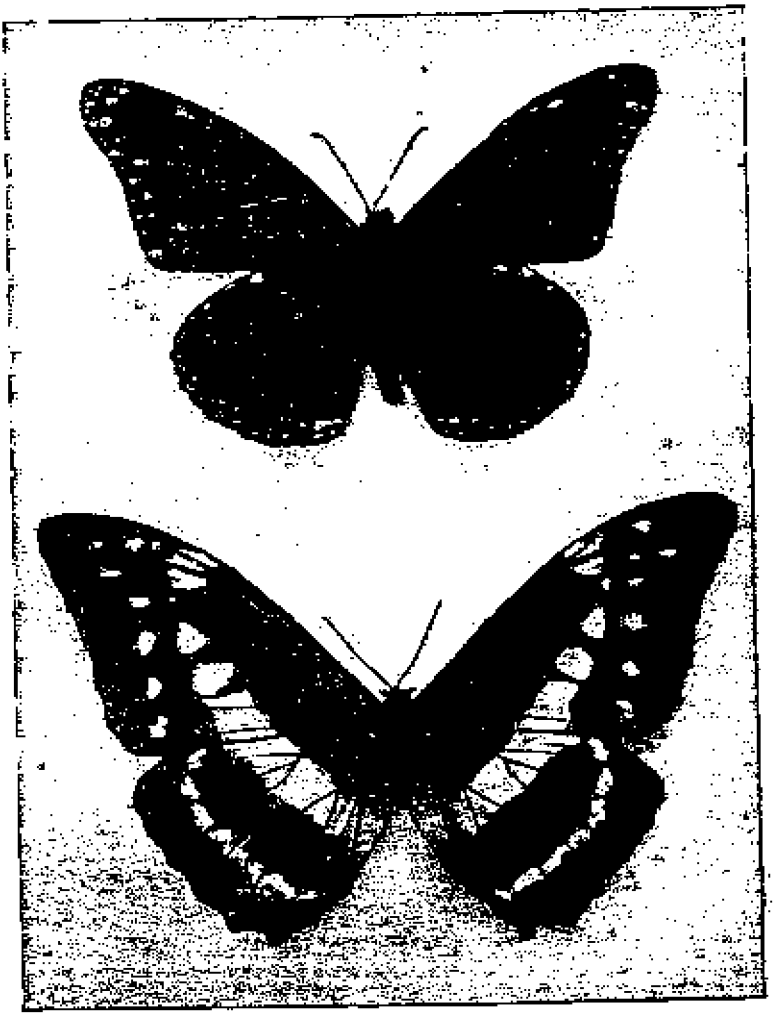
تكسف الشمس في ٢٩ يونيو المقبل كسوفاً يرى تاماً في البلاد الانكليزية وقد اعدت المعدات لرصده في كل الاماكن التي يرى فيها تاماً

رجوع حمام الزاجل

غابت حمامة من حمام الزاجل من برج رجل بانكلترا ثم عادت اليهِ بعد ثلاث سنوات وتسعة اشهر

الجزء الرابع من المجلد السبعين

صفحة



سحر الالوان

ان لون الفراشة العليا سببهُ وجود مادة ملوّنة في ذرات الغبار التي تغطي اجنحتها . اما لون السفلى فسببهُ انحلال النور حين انعكاسهِ عنها

مقتطف مايو ١٩٢٧

امام الصفحة ٥٥٨