

بالإنجليزية العلمية

مقتطف يوليو

كثرت التحدث باسم بلاد الحبشة
بعد زيارة ولي عهدنا لهذا القطر فافتتحنا
هذا الجزء من المقتطف بكلام على
جغرافيتها الطبيعية واثنا على نبذة من
تاريخها السياسي ونشرنا مع الكلام خريطة
للبلاد وصورة لوح عليه كتابة هيرغليفية
ومسلة من غرائب وجدأ في اكوم
عاصمتها القديمة دلالة على اتصالها بمصر
ويلى ذلك وصف الاسلوب الجديد
المتعمل في نقل الصور بالتلفون السلكي
وفيه صورة المستر كولنج التي نقلت
سافة ٥٢٢ ميلا

ثم قصيدتان بليغتان الاولى موضوعها
«الزمان» لشاعر المهجر الامتاذ ايليا
ابوماضي والثانية «نظرة في الكواكب»
لشاعر العراق وتزيل مصر اليوم الامتاذ
جميل صدقي الزهاوي

وبعدهما مقالة موضوعها التورود غراي
والسياسة الاوربية وفيها رأي هذا السياسي
الكبير في حالة اوربا السياسية كما يسطه في
حديث له مع المستر ستيد رئيس تحرير
النيمس سابقاً ومحرر مجلة المجلات

الانكليزية الآن

ويلىها جانب آخر من خطبة الآونة
هي المتمة في «وردة اليازجي» وقد تناولت
الكلام في هذه الجزء على ورود الجمالة
الصافية في ديوان شعرها وورود المودة
والشوق وجانب من ورود الغم والحزن
ثم الحلقة الثامنة من مقالات الامتاذ
عبد الرحيم محمود في نظامنا الاجتماعي
وقد تناول فيها الكلام على حق الانسان
في التعلم فبحث في هذا الموضوع بحثاً
وافياً مطبقاً اقواله على مصر ومعرزاً
اراءه بالادلة والاحصاءات والاختبار
وبعدها كلام موجز على الضرائب
في بعض البلدان ونسبها بعد الحرب الى
ما كانت عليه قبلها

ثم مقالة اقتصادية عمرانية موضوعها
مؤتمر المهاجرة لاحد ادباء السوريين في
البرازيل بحث فيها في اسباب المهاجرة
وتأثيرها في البلاد المهاجر منها والمهاجر
اليها وبعض المشاكل المتعلقة بها التي تسمى
الدول المختلفة الى حلها

ويلىها سيرة نعمه يافت الذي نعيناه
الى قرائنا في مقتطف فبراير ١٩٢٤ وقلنا
حينئذ اننا نسعود الى الاسباب في حياته

بسيكولوجية موضوعها «الدولة المثلى»
لفؤاد أفندي صروف

ويلى ذلك فصل موضوعه الجروح
المصطنعة من مؤلف عربي قيم في الطب
الشرعي لعالمين الفاضلين الدكتور سدي
سمت والدكتور عبد الحميد بك عامر .
وهذا موضوع مهم القضاة والمحامين
والاطباء بوجه خاص

وبعد تمة الكلام على «قلعة
عنجر» للاستاذ المحقق السيد عيسى
اسكندر العلوف من المجمع العلمي
بدمشق

ثم كلام على آثار حوران وما كشفته
البعثة التشكوسلوفاكية فيها ملخصاً من
بلاغ رسمي من دمشق

وقد اشرنا في هذا المدد ما هم المشتغلين
بالعلوم الرياضية وهو رد اثنتين من القراء
في تحليل التريبتين الحمايبتين اللتين
ذكرناهما في مقتطف يونيو الماضي

وفي باب تدبير المنزل بحث صريح
في موضوع عمراني حيوي وهو «الزواج
والصحة والفحص الطبي». وفي باب
المراسلة كتب من الاراء العلمية والفلسفية
والنفسية

وابواب الزراعة والتقريب والمائل
والاخبار حافلة كعادتها بالنبد المفيدة
واحدث الاخبار والاراء في العلم
والعمران

كرجل من كبار رجال المال والاعمال
العصامين الذين ارتقوا وازروا بحمد
واجتهادهم واعتمادهم على نفوسهم وبعد
نظرم. وقد كتب هذه المقالة الدكتور سعيد
ابو جرة من كبار الجالية السورية في
سان بولو. وفيها آخر صورة فتوغرافية
لنقيذ ومنظر عام لمعامله

وبعد تمة المقالة التاريخية الفلسفية
التي موضوعها «ماهية التاريخ» لحضرة
الكاتب المحقق اسماعيل بك مظهر

ثم كلام على الاثليين وهو الخدر
الجديد الذي كشفه الدكتور لو كارت من
اساتذة جامعة شيكاغو ويقال انه يفوق
الاثر والغاز الضحاك في سرعة فطنه
وقلة خطرهم. وقصة اكتشافه توضح
كيف يرتقي علم الطب وغيره من العلوم
وبعد كلام موجز على «الحياة في
البترو» المعروف بأنه يمت الحشرات
التي تقع فيه او يُصب عليها. ولكن ظهر
نوع من الذباب لا يعيش الا في
البترو

ويليه أحدث ما كشف من الحقائق
الطبية في السرطان ومعالجته باشمة اكس
وما وُجد في النواحي السرطانية من
المواد الكيماوية التي قد تؤدي الى كشف
علاج شاف لها

ثم مقالة مبنية على حقائق تاريخية

أوجه القمر في شهر يوليو

خفة في المائة من الفراء الجلف او المزوج بالماء الساخن وينقل المزيج الى اناء فيد آلة للزج وتدار هذه الآلة الى ان يمزج الماء بالكاوتشوك والفراء مزجاً جيداً ثم يضاف الى المزيج من محلول شلش الحلاوي رويداً رويداً مخففاً بالماء الساخن فيتحل الكاوتشوك الى دقائق صغيرة ويمكن استعماله حينئذ كأنه مذاب بالبنزين

يوم	ساعة	دقيقة	الاهلال
٢	٧	٣٥	صباحاً
٨	١١	٤٦	مساءً
١٦	١	٤٩	»
٢٣	٦	٣٩	»
٣١	٩	٤٢	»
١٥	٠	٦	صباحاً
٢٧	٢	٣٦	»

تصوير باطن الانسان فتوغرافياً

كتب من باريس الى المجمع الطبي الاميركي ان الدكتور كوزارف والدكتور ديل تمكنا من تصوير السرطان الباطن بواسطة اشارة مصد الدم باشعة الراديووم وذلك بان يستخرج قليل من الدم وينزع مصله منه ويعالج هذا المصل باشعة الراديووم ثم يعاد الى الجسم بالحقن تحت الجلد فاشعة الراديووم هذه مجتمعة فيما يكون في باطن الجسم من النواحي الخبيثة كالسرطان فاذا صور الجسم حينئذ فتوغرافياً ظهرت النواحي الخبيثة في الصورة واضحة

الصنغ بلونين

تمكنت بعض معامل الصباغة في انكلترا من صنع النسيج الواحد بلونين مختلفين في وقت واحد والسر في ذلك ان يكون

السيارات في يوليو

عطارد : لا يشاهد في اول الشهر ثم يصير كوكب مساء في آخره
الزهرة : كوكب صباح
المريخ : يشرق نحو الساعة العاشرة
المشتري : يقرب نحو الساعة ٣ صباحاً
زحل : يقرب نحو نصف الليل

تذويب الكاوتشوك

الطريقة الشائعة لاذابة الكاوتشوك ان يذاب بالبنزين ولكن من استعمال البنزين خطراً لانه شديد الاشتعال وقد اكتشف احد الايطاليين طريقة لجمد الكاوتشوك يذوب في الماء وذلك بمسجه في ماء فيه غرارة «وشلش الحلاوي» فيقطع الكاوتشوك اولاً ويمسج بآلة تدعك دعكاً شديداً حتى يسخن ويضاف اليه

رتشرد غريغوري أفتتحه المستر مكدونلد
رئيس وزارة العمال وخطب فيه المستر
سدي وب رئيس مجلس التجارة وكان
جل البحث في نسبة العلم الى الحكومة.
ورأست المس مرغريت بندفيد (وهي من
اعضاء البارلت ووكيلة وزارة في وزارة
العمال) جلته صباح السبت في ٣١ مايو
وكان مدار البحث حينئذ «العلم والانسان»
ورأس المستر ارثر غريغوري وهو من
اعضاء البارلت ايضاً جلته بعد الظهر
وكان مدار البحث فيها على العلم والتعليم
اكبر المصاييح الكهربية واصغرها

المصاييح الكهربية على نوعين الواحد
يتولد نوره من قضيتين من الكوك
ويسمى النور القوسي وهذا المصباح قد
يبلغ نوره نور مليون شمعة والثاني يتولد
نوره من حوسك من المعدن ونحوه
وهو المستعمل في اضاءة البيوت وهذا
يبلغ نور اكبر نور ١٠٠٠٠٠ شمعة
ونور اصغر ربع نور شمعة واحدة والصغير
لا يزيد حجمه على حجم الفمحة واما
الكبير فيبلغ طوله نحو قدمين

أكبر القناطر

في مدينة سدي باستراليا مرفأً طبيعي
من اكبر المرافي لكثرة طوليل بكاد يقسم
المدينة قسمين فزمت سدي ان تقيم عليه

النسيج منسوجاً من قطن وحرير. وهناك
اصباغ تصنع الحرير ولا تصنع القطن
واصباغ اخرى تصنع القطن ولا تصنع
الحرير فاذا مزج صبغ من النوع الاول
بصبغ من النوع الثاني وغطس النسيج
المنسوج من الحرير والقطن فيهما صبغ
الحرير بصبغه والقطن بصبغه. وكانت
هذه الاصباغ الخاصة سنة فقط اما الآن
فكشفت غيرها حتى بلغ عددها سبعمائة

الحلقة المفقودة

يراد بالحلقة المفقودة نوعاً من الحيوان
متوسطاً بين الانسان واعلى انواع القرد
المعروفة. وقد وجدت في بلاد الهند
عظام قرد كبير الجسم كالقورلا اسنانه
تشبه اسنان الانسان الذي وجدت آثاره
في نيندرتل بالمانيا حتى قال بعض العلماء
الاختصاصيين في هذا البحث انه اقرب
ما وجد حتى الآن الى الانسان. وهو
من هذا القيل اشبه العجاوات يسكن
استراليا الاصليين. وقد كان هذا الحيوان
يسكن الحراج في الاراضي السالية ببلاد الهند
ولذلك سمي دريوبوكس Dryopithecus
اي قرد الحراج. فهل هو الحلقة المفقودة

وزارة الانكليز والبحث العلمي

عقد مؤتمر للعلم والعمل في معرض
ومبلي في ٣٠ و ٣١ مايو برآسة السر

جسراً (كبريتاً) يصل بين جانبيها وفي وسط هذا الجسر قنطرة من الحديد سعتها من طرف الى طرف ١٦٥٠ قدماً فهي اوسع قنطرة في المكونة ويصل بين طرفيها على ارتفاع ١٧٠ قدماً فوق سطح البحر طريق من الحديد والكنكريت سعة مائة قدم تحمله قضبان من الحديد مرتبطة بقوس القنطرة وعمراً عليه اربعة خطوط من سلك الحديد وسكة وسطى عرضها ٥٧ قدماً وممشيان على جانبي عرض كل منهما ١٠ اقدام

اشور واسبانيا

وجدت كتابة في اشور من عهد الملك سرغون الذي كان سنة ٢٧٥٠ قبل المسيح نشر الاستاذ سايس ترجمتها وفيها وصف سبع عشرة سكة من السلك السلطانية في مملكة سرغون واطولها « بالبري » واحدة منها تصل الى ارض القصدير (كوتاك) وكفترا عبر البحر الاعلى (بحر الروم) وكفترا هي كريت. والمظنون ان ارض القصدير هذه هي اسبانيا. والوصف المذكور في هذه الكتابة لارض الاموريين ينطبق على وصف متانسي وهذا ما اراه الاستاذ سايس قدماً في المراد ببلاد المتانسي في علماء الالمان وعمما يؤيد رأي الاستاذ سايس ان الحثيين يسمون المتانسيين باسم موري.

وقد وردت كلمة مرخ ناس في جدول نحتمس الثالث لبلاد سورية. وقال الاستاذ سايس ان الاموريين مصورون في الآثار المصرية وشعرهم اشقر وعيونهم زرق. اما البري الذي قيست به اطوال السلك حسب الاستاذ بيري انه يساوي اربعة اميال ونحو عشر ميل. افلا يحتمل ان تكون كلمة بريد العربية او الفارسية قديمة وهي نفس كلمة بري. اما الاستاذ بيري فيستبعد ان تكون ارض القصدير المذكورة هنا هي اسبانيا لان القصدير لم يكن يعرف فيها في ذلك العهد

مقياس جديد والحرارة

استنيط الدكتور كوبلتز الاميركي آلة جديدة سماها راديومتر تآثر بحرارة شمسة اعتيادية وهي على بعد ثلاثة اميال وسيستخدمها في قياس الحرارة التي تشعها الكواكب البعيدة

تروجين الهواء

اكتشف الدكتور لام مدير المعمل الكيماوي بجامعة هارفرد وسيطاً كيميائياً جديداً لتثبيت نتروجين الهواء من شأنه جعل النتروجين يتحد بالهدروجين مباشرة فتولد الامونيا بسرعة وبثقل لا تذكر فيتوكلب منها المركبات الكيماوية النافعة ولا سيما الاسمدة النتروجينية

الجزء الثاني من المجلد الخامس والستين

	صفحة
بلاد الحبشة وملوكها (مصورة)	١٢١
نقل الصور باللفون (مصورة)	١٢٧
الزمان . لايليا أفندي ابو ماضي	١٢٩
نظرة في النجوم . لجيل أفندي صدقي الزهاوي	١٣٠
الثورد نغراي والسياسة الاوربية	١٣٢
وردة البلاجي . الأنة (مي) زيادة	١٣٧
نظامنا الاجتماعي . للاستاذ عبد الرحيم أفندي عمود	١٤٧
القرايب في بسن البلدان	١٥٣
مؤتمر المهاجرة . لملي عطار	١٥٤
نصف يانت . للدكتور سيد ابو جره (مصورة)	١٦١
ماهية التاريخ . لاسماعيل بك مطهر	١٧٢
أحمد الجديد (مصورة)	١٧٦
الحياة في البقول	١٨١
حقائق جديدة عن السرطان	١٨٢
الدولة المثلى . لفؤاد أفندي صروف	١٨٥
الجروح المصطنعة	١٨٦
قصة هجر . للاستاذ صبي أفندي اسكندر الملقوف	١٩٤
آثار حوران	١٩٩

باب الرياضيات • الترية الاولى . الترية الثانية . حل آخر	٢٠١
باب المراسمة والمناظرة • امدير ادوات الاستفهام . تغير الاخلاق . مسخ بشري	٢٠٦
الاسد وعرفان الجبل . شواذ الخلق	٢١٤
باب الزراعة • زراعة شجر العنق	٢١٤
باب تدبير المنزل • الزواج والصحة والفحص للطبي . العناية بشعر الرأس وجلده .	٢١٩
امتقاه الدث . قتل النبي بالنار السام	٢٢٤
باب التقريظ والانتقاد • القانون الدولي العام التدوير والحق . السودان المصري .	٢٢٤
بين المد والجزر . المطبة الامبركية (مصورة) . هاردنغ وكولنج . المخبون . الوصية	٢٣٠
آل انغنون الجيمة	٢٣٠
باب المسائل • وفيه ١٥ مسألة	٢٣٠
باب الاخبار الطبية • وفيه ١٣ فية	٢٣٥