

بالإنجليزية العلمية

مقتطف مارس

صدرنا مقتطف مارس بصورة ملونة فيها امثلة لفصائل الحيوانات المختلفة من ادنى رتبها الى اعلاها وهي مرتبة حسب تعاقب نشوتها

وبسببها مقالة عنوانها «العلم وارتقاء الامم» يتنا فيها كيف ارتقت الولايات المتحدة الاميركية عتياً وصناعياً وتجارتياً وزراعياً لان افضياءها ورجال حكومتها لم يرضوا ينقل الاموال الطائلة على انشاء المدارس والجامعات ومعاهد البحث العلمي

ويبلغها كلام موحز على الاستنباط الجديد الذي جعل الرواية عن بغيره من غير الامكان استنبطه المتر بايرد الاسكتلندي ويعرف بلم Televisor

وبعد فصل بلخ عن بغيره من اعظم الموسيقيين الذين عرفوا في التاريخ، تحتنا به الآنية «مي» زيادته على ذكر الاستفان بانقضاء مائة سنة على وفاته في ٢٦ مارس ١٩٢٢. وفيه صورته

فقالة جعلنا عنوانها «حوية التهمك ومقاومتها» كتبناها على اثر الحادثة التي

حدثت في بغداد وكان مدارها «كتاب الدولة الاموية في الشام» لمؤلفه الاستاذ انيس ذكرى النصولي

ثم فصل عنوانه «حقوق المرأة السياسية في تمدن الحديث» لمحمد جميل بك بيهم

ويبلغ بيان عن الصورة الملونة التي صدرنا بها هذا الجزء

وبعد ذلك فصلان من الفصول التي نشرنا رداً على السؤال الذي وجهناه الى نفر من اصدقاء المقتطف واكبر المفكرين في الاقطار العربية وهو «ما هي اظهر مظاهر النهضة الشرقية الحديثة. وما هي ابقى آثارها» والرأي في هذا الجزء للسيد جميل صدقي الزهاوي الشاعر المشهور وعضو مجلس الشيوخ العراقي والعلامة فخر الجابري

فصل موجز من النثر الشعري عنوانه الانتصار لجنائيل افندي نعيمه احد ادياب اميركا المشهورين وهو من كتاب له صدر الطبع عنوانه «المراحل»

ثم مقال لغوي بلخ عنوانه «اللفظ والشعر — بين ناصر ونخائل» لامين بك

وأصله اصل علمي آخر عنوانه «أبي شعاع الكواكب سر الحياة» وفيه صورة الاستاذ جينز رئيس الجمعية الفلكية الملكية بلندن وصورة الاستاذ ملكات العالم الطبيعي الاميركي

وبعد فصل مرجز عن فقيدنا المحروم اسحق صروف خليل بك ثابت ثم وصف لاشهر القنف التي وجدت حديثا في مدفن توت عنخ امون وصورها وبلية كلام على المقالات والتفت وهي خلاصات العلم التي تخلص من الاستقصاء وشيوع الصحف التي نشرها

ثم فصل عنوانه «سير العترة — او الحاجة تنفق الحيلة» للفواحه ثابت ثابت وفيها يمد بان يقف قراء المقتطف بمقالة في «صنع الاسمدة الكيماوية» وهو الموضوع الذي يهتنا الآن لان النية منجية في مصر الى البحث في مقدار القوة الكهربائية التي يمكن توليدها من خزان اسوان، والى استعمال بعض هذه القوة في صناعة الاسمدة وابواب المقتطف حافلة بالمقالات والفوائد. ونوجه بنوع خاص نظر القراء الى مقالة الدكتور يوسف نحاس بك وقد طُص فيها اكبر الفوائد التي جنيت من مؤتمر القطن فانها جديرة بعناية المصريين لما قرره فيها من الحقائق الاساسية التي تقوم عليها ثروة هذا القطر

ناصر الدين صاحب جريدة الصفاء اللبنانية وبلية فصل عنوانه «النوع العلمي وحدائة السن» جثنا فيه على ذكر اشهر العلماء والمستنطين الذين نبغوا في حداثتهم وما نبغوا فيه

وبعد مقال عنوانه «بعض العوائد بنات العقائد» لدميتري بك خلاط جاء فيه على اراء الاقدمين في الموت والدفن ثم سيرة لابلاس الفلكي الفرنسي المشهور نشرنا ما لان العلماء يختلفون بمرور مائة عام على وفاته في ٥ مارس ١٩٢٧

وبليها مقالة حلية عن مملكة فورد الصناعية واتماها وتدم فروع العمل فيها وكيف اعدت فورد ابنة حتى يتولى شؤونها وبعدها جانب من مقالة الاستاذ محمد كودعلي رئيس الجمع العلمي العربي بدمشق في «سهل بن هرون» المشي المشهور الذي يعده وابن المقفع من طبقة واحدة

فقصة مصرية اثرية عنوانها منوحيت نقلها الدكتور حسن بك كمال عن امهات الكتب التي وضعت في تاريخ مصر القديم ككتب بوستد وبيري وماسير واحمد كمال باشا ابيه ومجلة المهدي العلمي المصري وغيرها

ثم فصل علمي شائق عنوانه «جولة في معود علمي حديث» وفيه صورتان لشرارئين كهر باليتين طول احدهما ٣٠ قدما وظل الثانية ١٤ قدما

هد الانسان الاول

احدث الآراء في مهد الانثاء انه كان في صحراء غربي في قلب اسيا كانت بقايا كثيرة الماء والنبات . ولكن كشفت الآن في فرنسا وانكلترا قطع من العوان (الظران) بقول الباحثون في هذا الموضوع انها من شجرة العوان التي كسرهما الانسان وهديها حتى صارت تصلح لانت تكون ادوات للقطع او رؤوساً للسهام . والعلقات الجيولوجية التي وجدت فيها هذه القطع مما رسب منذ مليون سنة على الاقل فاذا ثبت ذلك فالانسان قديم جداً في فرنسا وانكلترا وقد كان مده في غرب اوروبا في عصر الميوسين من العصور الجيولوجية حيث وجدت هذه القطع . قال العالم موار من اعضاء المعهد الاثرولوجي البريطاني ان الادلة التي وجدت في فرنسا وانكلترا على قدم الانسان اقوى من الادلة التي وجدت على قدمه في اسيا

وطن القمح الاصلي

كتب الاستاذ نيجدث في جريدة التينس انه اكتشف في جمدة نصر على ١٦ ميلاً من كس بالعراق في بيت من بيوت السمرين الاقدمين انانين من الخرف الاحمر والاصود فيهما حبوب من القمح وقد

اصودت من طول الزمن . وقد ران تاريخها يعود الى ٣٥٠٠ قبل التاريخ المسيحي . قال وقد كشفت في آثار مصر حبوب من القمح من هذا التاريخ ولكنها من نوع حصيد شحط جداً وليست مثل هذه الحبوب . وهذا يويد رأي القائلين ان العراق هي الوطن الاول للقمح الذي تصنع منه خبزنا . وعليه فالسمريون الذين كانوا يزرعون هذا القمح كانت زراعتهم ارقى من زراعة مصر

تأييد الحكم على سكوبس

يشذكر قراء المتططف ان محكمة ديتن بولاية نيسي حكمت على المستر سكوبس بفرامة مائة ريال لانه خالف قانون الولاية بتعليق سذهب الشراء فاستأنف سكوبس الحكم الى محكمة الولاية العليا بناء على ان هذا الحكم مخالف لدستور الولايات المتحدة فصدر حكم المحكمة العليا في ١٥ اكتوبر ان الحكم الابتدائي غير مخالف للدستور ولكنها عدلت حامية الدف مخالفة لاجتهاد عليه فالفرامة حسب قانون نيسي لا تزيد على خمسين ريالاً الا اذا حوكم في مجلس المحلفين

أعلى المياتي

كنا تناشر بالمرم الاكبر ونقول انه اعلى المياتي مع ان ارتفاعه لا يزيد على ٤٨١ قدماً وقد ثبت لدى التحقيق ان في اوربا

تكريم الاستاذ جبر ضومط

جاءنا من بيروت انه تألفت فيها لجنة من
افاضل الادباء لتكريم العلامة الاستاذ جبر
ضومط استاذ اللغة العربية وآدابها سابقا
في جامعة بيروت الاميركية وصاحب التأليف
القيمة في قواعد اللغة العربية ولسنتها:
واليك الشرة التي اذاعتها

«في هذه السنة بكل الصلابة الاستاذ
جبر ضومط سنته الخمسين كجادم ممتاز للعلم
والوطن - وقد تألفت لذلك لجنة من مر يدي
وعارفي فضله وقررت ان تقام له حفلة
تكريمية يشترك فيها ابناؤه العربية الذين كان
الاستاذ ولا يزال يجاهد خيرا للجهاد في سبيل
لغتهم وآدابها

ولما كان قد نقرر مبدئيا ان تكون
الحفلة في النصف الاول من شهر ايار (مايو)
التقادم وان يطبع ما يقال فيها وما يرسل
الى اللجنة او ما ينشر في الجرائد في كتاب
خاص يقدم للتحقيق به كدليل على قدر البلدان
العربية خدماته قدرها، فالجنة ترجو من كل
راغب في الاشتراك معها بتكريم الاستاذ
ان يرسل ما تجود به قر يحنه من ثرا ونظم
لكي يعد للتحقيق قبل ميعاد الحفلة، وترسل
جميع المراسلات الى الاستاذ انيس المقدسي
في جامعة بيروت الاميركية

والمنتطف يشترك مع اعضاء اللجنة في

واميركا مباني اعلم منه كقبة كنيصة ألم في
المانيا وقبة كنيصة روان في فرنسا ونصب
وشنطون في اميركا . ثم اقيم برج ايفل
وعطوه ٩٨٥ قدما ففاق كل ما تقدمه من
مباني البشر ولر كان من الحديد . ويقال
الآن ان في دترويت باميركا بناء ارتفاعه
٨٠٠ قدم وانه بنى الآن في نيويورك بناء
يبلغ ارتفاعه ١٣٠٠ قدم . ولا تدري
ما يكون شأن هذه المباني اذا زلزلت
الارض زلزاما ولا كيف يعيش الناس
في ظلالها

دم الآباء والابناء

يقع احيانا في محاسن القضاء ما يستوجب
معرفة الاب اخيقي لولد من الاولاد . وقد
ارتأى بعض العطاء منذ عشرين سنة انه اذا
فحصت تقطة من دم ولد وقولت بنقطة من
دم رجل عرف هل هو والده او غير والده
ولكن مضت السنوات والعطاء يبحثون عمّا
ثبت ذلك او ينييه فوجدوا ان البشر ينقسمون
الى اربع طوائف حسب ما في دم كل
طائفة من المواد التي تذيب الكريات الحمراء
في دم الطوائف الاخرى وان دم كل طائفة
يشقل بالوراثة الى من الاب الى اولاده كما
ينتقل لون الجلد والشعر والعيون (راجع
مقالا وايضا في هذا الموضوع في منتطف مايو
سنة ١٩٦٦)

رفع تهايته الى صديق الاستاذ ضومط ،
امداً الله في عمره ونفع ابناء الشرق بعمه
الحشرات والزراعة

تقدر غارة القطن المصري سنوياً من
دودة لوز القطن القطنية بعشرة ملايين من
الجنيحات ، وتقدر ادارة الحشرات في اميركا
خسارتها السنوية من الحشرات باكثر من
التي مليون ريال اي اكثر من ٤٠٠ مليون
جنيه ويقال ان عمل مليون تنس يضع
هناك كل سنة في مكافحة الحشرات حتى قال
بعضهم ان الحشرات قد تضرب على نوع الانسان
في هذا الجهاد فتقرضه عن وجه البسيطة
باكلها كل طعامه . وقد وجهت ادارة مجلة
كوكبكت الانكليزية سؤالا في هذا المعنى
الى ثور من علماء الحشرات من الانكليز فايدى
كل رأيه في هذا الموضوع الخطير ونشرنا
خلاصات من آرائهم في مقتطف بناير الماضي

القوة من شلال اموان

ذ كمراف علي افندي احد اعضاء
مجلس النواب في جلسة ١٤ فبراير ان القوة
الكهربائية التي يمكن ان تولد من عشرين
فجعة فقط من خزان اصران تبلغ ١٠٠ ٠٠٠
كيلو واط سنوياً وهي تعادل القوة التي تنتج
من احراق ٨٠٠٠٠٠٠ طن فحم . واهم الاغراض
التي تستخدم لها هذه القوة غرضان الاول

وتبلغ نفقات هذا المشروع ستة ملايين من
الجنيحات ولكن السداد الذي يستع به يبلغ
٢٨٠٠٠٠ طن ثمنها ٢٨٠٠٠٠٠ جنيه هذا
عدا ري ستة الف الفدان
فاذا كانت هذه الارقام مستنتجة من
بحث علمي مدقق وكان على مقربة من خزان اصران
حجارة حديدية كافية لتوليد السداد الكهربائي
من تروجين الهواء فالعمل من انتفع الاعمال
للقطر المصري ومن الزمها

التنجيات

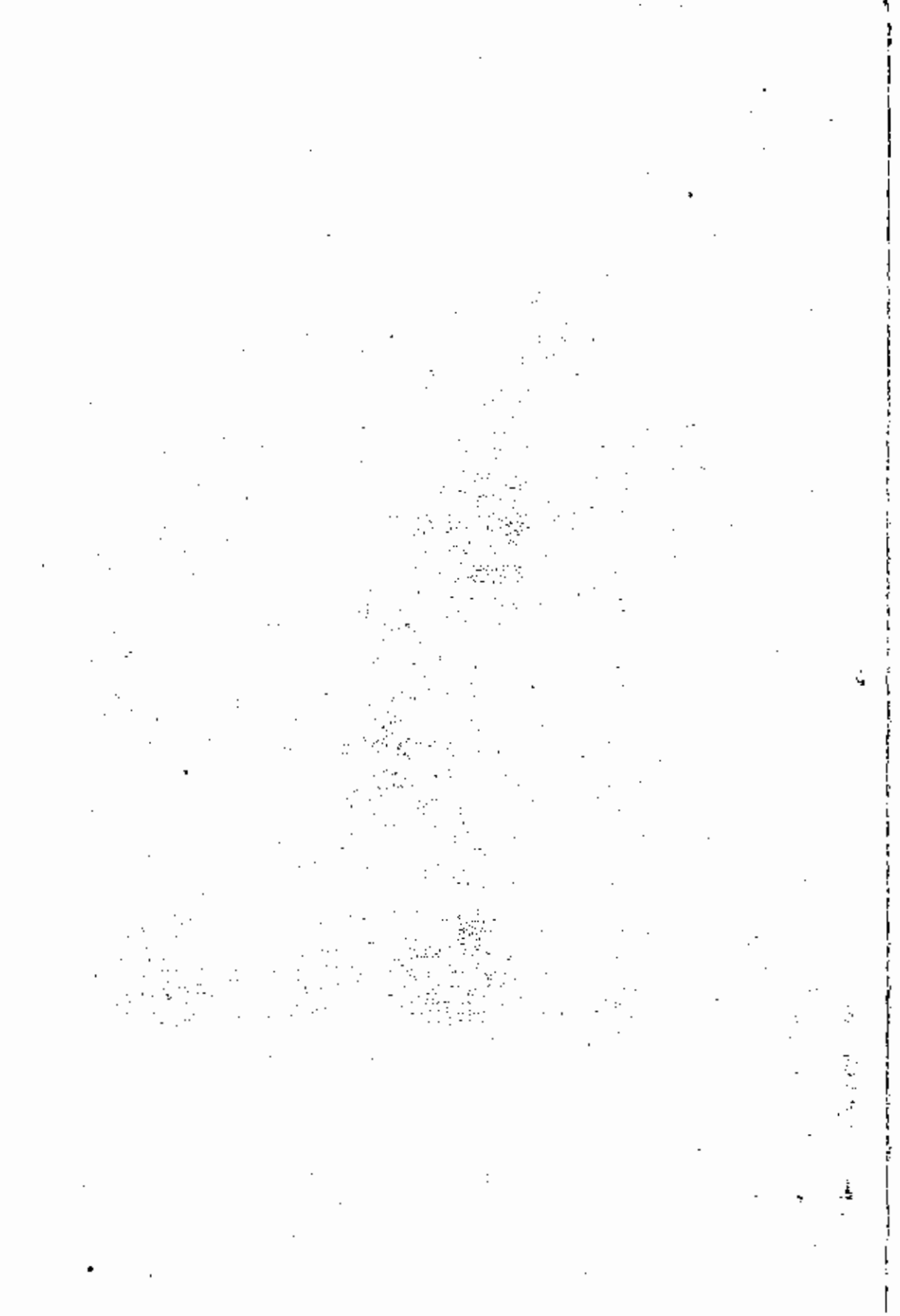
التنجيات سيارات صغيرة تدور حول
الشمس مثل سائر السيارات وقد كشف
منها ٣٠٠ - سيارة بين سنة ١٨٤٧ و ١٨٩١
وكان كشفها بواسطة البحث عنها في النلك
بالتلكوب ثم صار علماء النلك يصورون بقماً
من السماء بالفوتوغراف ويعثون في الصور
عمماً يظهر فيها من التنجيات فكشف منها اكثر
من ١٨٠٠ نجيسة بين سنة ١٨٩١ و ١٩٢٦

اللاسلكي في كندا

بلغ عدد المحطات اللاسلكية التي تباع
الاخبار والخطب والاغاني في كندا ٦٧
محطة مع ان الحكومة تبعد اصحابها بتبديد كثيرة

الجزء الثالث من المجلد السبعين

	صفحة
العلم وارتقاء الاسم	٢٤١
الرؤية عن يمد	٢٤٤
لدويج فان بيجون . للآنة (مي) زيادة (مصورة)	٢٤٥
حرية الفكر ومقاومتها	٢٥٠
المرأة والمقوق الياحية . لحمد جيل بك ييم	٢٥٣
شجرة النشوء (مصورة)	٢٥٦
النهضة الشرقية الحديثة ١ — لسيد جيل صدق الزهاري	٢٥٧
٢ — لنهر الجازيري	
الاتجار . لمثايل افندي نيمه	٢٦٤
الثقة والشعر . لامين بك ناصر الدين	٢٦٦
الذبيح العلمي وسدانة السن	٢٧٣
بعض الموائد بنات العقائد . لدمتري بك خلاط	٢٨٠
نيوتن ولا بلاس	٢٨٥
من يرث هتري نورد	٢٨٧
سهل بن هرون . لسيد محمد كرد علي	٢٩٣
سنوحت (قصة مصرية اثرية) . لدمكتور حسن بك كمال	٢٩٨
جولة في مسل علمي حديث (مصورة)	٣٠٧
اقى شعاع الكواكب سر الحياة (مصورة)	٣١١
أسحق صروف . لتحليل بك ثابت	٣١٥
تحف توت منبج امون (مصورة)	٣١٦
المقالات والتتم	٣١٧
سير البقرية . للخواجه ثابت ثابت	٣١٨
<hr/>	
باب المراسلة والمناظرة * حول جغرافية مصر في العصر العربي . قاموس الحرم الطيبة والطبيعية . للحرب العرب السنوي	٣٢١
باب الزراعة * نتائج مؤتمر القطن الدولي . مؤتمر القطن	٣٢٩
باب تدبير المنزل * الامم مدوسة . العناية بالصحة . منع السن	٣٣٨
باب التقريب والائتاد *	٣٤٦
باب المسائل * وفيه ١٦ مسألة	٣٤٩
باب الاخبار الطيبة * وفيه ١١ بقعة	٣٥٥





الزراعة الحديثة

١٩٣٧
٨١٦١
٤٠ - ٤٤
١٦٦