





النيوروسونجيا

الجارده بنديو

الجرال نوبلي

متطاف يونيو ١٩٢٨

انباء الطيران

ابلون ايطاليا

روع العالم المتسدد حين انتضت ايام في آخر مايو واوائل يونيو من غير ان ترد اخبار عن اجزال نوبلي ورفاقه الذين كانوا قد طاروا بالبلون ايطاليا لاستكشاف القطب الشمالي والاصقاع المتجمدة حوله وظن ان نكة حلت بهم . ولكن لم تلك الصحف ان اذاعت نبأ اشارات لاسلكية التقطها بعض المحطات الخاصة والساعة اذاعها الجغراف نوبلي بالآلة اللاسلكية التي كان قد اخذها معه وفي هذه الاشارات عتت موقعه على قطعة من الجليد الطافي على ١٥ ميلا من جزيرة « نورث ايسلاند » وهي من جزائر ارخيل سببرجن

فلما عرف مكانه هب العالم المتسدد الى اعداد بمئات التجدة فقام الطيران ويزر لارسن وهولم الترويجيان على طيارة الى المكان الذي عين في الاشارات للاسلكية فلم يثروا له على اتر وكان انكاس التود عن سطح الجليد بهر عيوتهما فلم يروا نوبلي ورفاقه مع ان هؤلاء كانوا يرون الطيارة وراكبها رأي العين . وبعد عودتها ابرق نوبلي قائلاً انه رأى الطيارة ودهش لمودتها من غير ان يسمي رجالها لا قاذم

او امدادهم بالمؤونة والنخيرة . وكان الطيار الايطالي مدالينا قد وصل من ايطاليا فذهب الى المكان المعين وكان يعمل في طيارته آلة لاسلكية فجعل نوبلي يديره بها حتى وصلت طيارته فوق البصة التي كان نوبلي فيها فخدق الطيار تحديقاً حتى رآهم تقطاً سوداء على سطح الجليد ورسم لهم طاماً ولباساً وذخيرة . وحين كتابة هذه الطور اطلعنا في الصحف اليومية ان طيارة اسوحيه قازت بالطيران الى البصة التي يقيم فيها نوبلي وبعض رفاقه فالتقطته ورجعت به الى خليج الملك حيث ترسو الباخرة شيتاده ميلانو والبحث جار عن بقية الرفاق ابن امندس

كان امندس ونوبلي رفاقاً في الرحلة الجوية التي عبر فيها الاصقاع المتجمدة الشمالية من سببرجن الى الاسكا فوق القطب الشمالي على متن البلون نورج سنة ١٩٢٦ وحدث بعدئذ جدال بينهما قضى على رابطة الصداقة التي تربط رائدين واجها من الاخطار معاً ما واجها . فلما فقدت آثار نوبلي كان امندس اول من طلب اليه ان يمد بمئة للبحث عنه فابي الطلب واخيراً سافر مع الطيار الفرنسي جيلو على متن طيارة مائة الى المكان الذي قيل ان نوبلي يقيم فيه وقد اتقضى اسبوع او اكثر منذ

الطيارة فرنسيب

وفي ١٧ و ١٨ يونيو الماضي طارت
الطيارة المائية فرنديب من نيوفونلند
الى انكلترا وعلى متها آمنة اميركية تسمى
مس ايرهاث ويصحبها المستر غوردن والمستر
ستولز فوصلت اوربا ظهر ١٨ يونيو نزلت
في بوريرت على مقربة من لانلي وفي اليوم
التالي وصلت الى سوثبتون ومنها ذهب
الطيران الى لندن فاستقبلا فيها بحفاوة
عظيمة. فانس ايرهاث اول سيدة قازت
باجتياز الاوقيانوس الاتلنتيكي بالطيارة

الطيران الى القطب الجنوبي

ذكرنا في اعداد سابقة الرحلة التي
يمدها الكومندر واتمرد برد للطيران الى
القطب الجنوبي واستكشاف ما يحيط به من
الارض. وقد اطلنا الآن في مجلة فانشر
ان الطيار الاسترالي ولكنز الذي طار في
ساير الماضي من الاسكا الى سيشبرجن
وصل الى لندن وانهم عليه الملك بلقب سر
وهو مهم باعداد رحلة لاستكشاف الاصقاع
المتجمدة الجنوبية من الجوى. وعلاوة على
ذلك فان الكومندر جفري من ضباط
البحرية الانكليزية المتقاعدين قبل ان يتولى
قيادة بشة اميركية لزيادة الاصقاع المتجمدة
الجنوبية يستعمل فيها طيارتين تستطيع
احدهما ان تطير مسافة ستة آلاف ميل
من غير ان تنزل الى الارض

سافر لم يسمع لها خبر. واكثر خوفا
ان ائندصن قد لقي حتفه مع الطيار
الفرنسي في البحث عن نوبلي ورجاله.
فاذا صح ذلك فوته مفخرة له يُخلد بها كما
هو خالد بانه اول رجل بلغ القطبين. فقد
كان اول من بلغ القطب الجنوبي سنة
١٩١١، وثالث من بلغ القطب الشمالي
سبقت اليه الكومندر بري سنة ١٩٠٩
شيأ على الاقدام والكومندر برد على متن
طيارة في ١١ مايو ١٩٢٦

نهر الباسفيكي

وفي ٣١ مايو قام اربعة شجان من
الطيارين اوستراليان واميركيان على طيارة
تدعى «الصليب الجنوبي» قاصدين الطيران
فوق الاوقيانوس الباسفيكي الى استراليا
فكانت مرحلتهم الاولى من كاليفورنيا الى
جزائر هواي والمسافة بينها ٢٤٠٠ ميل
قطعوها في ٢٤ ساعة من الطيران المتواصل
والمرحلة الثانية من جزائر هواي الى جزائر
فيجي والمسافة بينها ٣٢٠٠ ميل قطعوها
في ٣٤ ساعة وهي اطول مسافة اجتازها
الطيارون فوق الماء. والثالثة من فيجي
الى مدينة برزبان في استراليا طولها ١٥٠٠
ميل قطعوها في ٢٠ ساعة لان عاصفة شديدة
هبت في وجوههم فاخرتهم عن الوصول
في الميعاد المضروب. وترى صورة الطيارين
الاربعة امام الصفحة ٣٧ من هذا الجزء

كيف تنظم الرحلات الكبيرة

كشف كولبوس العالم الجديد في ثلاث سفن شرعية هي التينا والتينا والساتاماريا . وطار الكومندر برد الى القطب الشمالي اولاً على متن طائرة من ذوات السطح الواحد تدعى جوزفين فوردي . انفق الاول نحو ٤٠٠ جنيه على اكتشاف العالم الجديد . ولكن جريدي نويبورك تيس وسانت لويس بوست وديباتش افقتا ٤٠ الف جنيه لتنفردا بنشر اخبارهم في بردي وامنصن الى القطب الشمالي حين بلغتاه في ١١ و ١٢ مايو سنة ١٩٢٦ وليس في هذا اتقاص لامنصن او لبرد . بل هو دليل على ان الرائد كان في الماضي اخذ يزول

كان الرائد بالامس رجلاً قوياً مقداماً طموحاً يخترق البراري الفاحشة مفرداً وحين يضطر بعيش عيشة سكانها التوحشين فاذا كان في المناطق الاستوائية تناول التوابل في طعامه ايزيد مقرزات كبدم واذا كانت في المناطق الباردة اضاف شحم الحوت الى اللحم المقدم طلباً للتدفئة واذا كان في جزائر البحر الجنوبي طلا جسمه بالادهان المختلفة ليقه لسع الحشرات

اما الرائد اليوم فغيره بالامس واول

ما يجب ان يتصف به مقدرته على تنظيم امور الرحلة كما تنظم الامال المالية الكبيرة لان الرحلة في الحقيقة عمل مالي كبير ذلك ان بعثة الى القطب الشمالي او الى تبت او الى اواسط افريقية تحتاج الى نفقات تتراوح بين ٢٠ الف جنيه ومائة الف جنيه . لان بعثة لا تملك الباخرة التي تاجر عليها ولا يكون في عداد رجالها طائفة من العلماء المتأخرين لا تستطيع ان تنشر اخبارها على صفحات الجرائد الاولي وعليه ترى ان زعيم بعثة علمية الى احد الاماكن المذكورة عليه ان يبدأ في تنظيم بعثته كما يشرف صاحب صناعة جديدة في عرضها على الجمهور

ولفرض انه ينوي ان يطير من نيويورك الى برلين ماراً بالقطب الشمالي اولاً . فاذا فعل ؟

يقدر اولاً النفقات التي لا بد منها لشراء طائرة تفي باغراضه وسفيتين للنجدة ترابط احدهما من جهة اوربا والثانية من جهة اميركا وحققات مساعديه من علماء ومهندسين وما يلزمهم من مؤونة وذخيرة وادوات فتبلغ النفقات نحو ٢٠٠ الف جنيه يعني حينئذ باقتناع رجال الحكومة بان هذه الرحلة لا بد ان تكون ذات فائدة لرجال الحرية والبحرية فتمده بمبلغ من المال ثم يتفق مع شركات الصور المتحركة

اصوات المثليين تحول الى امواج كهربائية في جهاز يشبه جهاز التلفزيون وهذه الامواج الكهربائية تصل بمصباح كهربائي فتتحول التغيرات الدقيقة في الجرى الكهربائي الى تغيرات في قوة الضوء وضعفه . وهذه التغيرات ترسم فتوغرافياً على جانب الفلم الذي ترسم عليه صور المثليين . ولدى عرض الفلم يمسك الفعل اي تحول التغيرات النورية الى تغيرات في قوة الجرى الكهربائي وضعفه وهذه تؤثر في سماعة تلفون تنبع اصوات المثليين وكلها تم سموعة

وقد اطلعنا الآن في مجلة العلم العام ان الدكتور هوتي مدير البحث العلمي في الشركة الكهربائية العامة يشتغل باتقان بطريقة لصنع فلم تدون فيه الكتب المشهورة حيا يقرأها المشهورون بفصاحة اللفظ والالقاء وبذلك يتسنى لصاحب فلم من هذا القليل ان يصني في ساعتين او ثلاث ساعات الى قراءة كتاب قد تستغرقه قراءة يومان من غير ان يتعب عينيه . ومن اتقنت هذه الطريقة صار يباع الفلم منها بما لا يزيد على جنيه واحد كما تباع الكتب ويطلب من مخازن الادوات الاسلامية التي صارت منتشرة في طول البلاد الاميركية وعرضها الآن

فاستباط الدكتور هوتي آلة تجمع بين مبدئي التلفزيون والفلم الناطق ولا يمت

وبعض الجرائد على اختصاصها بصور الرحلة واخبارها لقاء مبلغ آخر وتبارى شركات البنزين والزيوت لتجهيز طيارته وسفينته بكل ما يلزمها من هذا القليل اذا وعد ان يعلن عند نهاية الرحلة انه استعمل في رحلته بنزينها وزيتها وتهم الجليات العلمية برحلته فتتدب العلية من اعضائها لمرافقته من غير لقاء ينالونه منه

وتحاول الشركات الصناعية الكبرى ان تفتح بتسمية طيارته وسفينته باسماء مصنوعات خاصة يريدون اذاعة شهرتها فقد قيل ان شركة من شركات السجائر الاميركية عرضت على مدير احدى الرحلات الجوية الطويلة المدى في الصيف الماضي خمسة آلاف جنيه ليسي طيارته باسم صنف من سجائرهم . ويقدم بمد ذلك بعض الاغنياء الذين لا يملون كيف يتفقون اموالهم فيهبون مدير البعثة مبلغاً لا يسهان به حتى اذا كشفت البعثة ارضاً جديداً سميتها باسمه فكفل لنفسه الخلود

وهكذا يستطيع الرائد الحديث ان يجمع مالا يكتفيه للقيام برحلة كبيرة كالرحلات التي سبق ذكرها

الفلم الناطق والكتب المشهورة

معروف لدى قراء المقتطف المبدأ الذي بني عليه الفلم الناطق . ذلك ان

كندي، فيمقوب اتندي رزادي بالبورتنالية،
باسم اتسادي الرياضي السوري ، قليل
اتندي فطيط بايم «جبية متفرحي الجامعة
الاميركية» فالآنسة الاديبة مريم زكاه فومبي
اتندي كريم بالبورتنالية، ففؤاد اتندي عمر
فبيد الله اتندي بلحوس ملقيا قصيدة لجورج
اتندي مسره ، قيادة الارشندريت
ابصائيا عبود . وبعد ذلك وقف الدكتور
سعيد ابو حجره وعواطفه تيدوعلى وجهه
وتلا متأثراً عبارات الامتان والشكر
للجمهور الكريم وللصحافة والجمعيات

بجمع تقدم العلوم البريطاني

يلتم هذا المجمع في اوائل سبتمبر
القادم بمدينة غلاسجو وبراثة السروليم
براغ العالم الطبيعي المشهور وقد اختار
لخطبة الراسة الموضوع التالي : « اتقدم
الحديث في العلوم الطبيعية وارتباط ذلك
بشؤون الامم ». ومن الخطب العلمية الشائعة
التي يتنظر القاؤها في هذا المجمع خطبة
عنوانها « اثر اللاسلكي في التعليم »
للسرجون ريث واخرى عنوانها « اثر
العلوم الهندسية في العمران » لرئيس قسم
الهندسة السروليم الس . واخرى موضوعها
« علاقة الفسيولوجيا بالعلوم الاخرى »
لرئيس قسم الفسيولوجيا الاستاذ لوفات
اقانس

صلة ما الى ما حاوله المستنيط الانكليزي
فورنيه دالب من صنع عين كهربائية
تنظر الحرف الانكليزية وتحاول لفظها
فيجيه اللفظ مشوهاً غير مفهوم

يوييل جريدة الافكار الفضي

اقبمت في سان بولو بالبرازيل حفلة
شائقة تكريماً للزيل والصديق الفاضل
الدكتور سعيد ابو حجره صاحب جريدة
الافكار لمرور خمس وعشرين سنة على
جهادم الادي في ميدان الصحافة

وقد خطب فيها قارس اتندي الديني
ذاكراً محامد الجالية السورية في البرازيل
وماثرها معدداً فضائل جريدة الافكار
وقدم للمحتق به باسم اللجة تمثالاً على
قاعدة من الرمر وهناه فضائله

وتلاه شفيق اتندي ملوف فتلا رسالة
وردت من اللجة التي تألفت في ريو ده
جانيرو وقدم باسمها قلمين من الذهب
الحالص واعقب الرسالة بتلاوة آيات
فيسة من الشعر يمت بها الشاعر المطبوع
فوزي اتندي ملوف . ثم وقف الشاعر
المجيد سليم اتندي عقل والتي قصيدة طامرة
طرب لها الحضور . وتلاه المصور حنا
اتندي حلاج وقدم للمحتق به صوتة
بالزيت ثم تكلمت السيدة سلوى سلامه ،
لجورج اتندي كندي ، غريب اتندي

ينون ده لانتكو . كنيواتره . اسازيا
خلية بركلينس وقد اشهرن بجهان والتأثير
به للحصول على نفوذ سياسي واسع النطاق

نوغوشي

نوغوشي طلم ياباني من اكبر علماء
البكتريولوجيا في هذا العصر . قضى بالحي
الصفراء وهو يبحث عن مكروها في العوض



الذي نقلها على شرائطه افراتية البرية
وقد نشرنا سيرته وطرفاً من باحثه في صفحتي
٧٤ و ٧٥ من هذا الجزء وهذه صورته

المرأة والبحث في السرطان

اقترحت كلية الجراحين الاميركيين
ان تمنح جائزة نوبل انطية للدكتورة
مود سلاي Siye الاميركية من اساتذة
جامعة شيكاغو جزاء لها على بحثها الدقيق
في اسباب السرطان . وهي تحب من
أكبر الثقات في هذا الموضوع في اميركا

شهرات النساء

نشرنا في صدر باب شؤون المرأة
وتدبير المنزل مقالة عنوانها « النساء
والرجال بين التقليد والابتكار » ذهب
نينا كاتيا الى ان النساء لمن اقل ذلك من
الرجال ولكنهن اقل مضاءً منهم في استعمال
ذكائهن وان ذلك يدل ما ذكره من ان
نسبة التواضع بين النساء الى التواضع بين
الرجال قليلة جداً . ونشرنا امام هذه المقالة
صورة تحتوي على رسوم ١٢ سيدة من
شهرات التاريخ وهن كما يأتي من اليمين
الى اليسار :

الصف الاول يحتوي على صور زيتية
لطائفة من السيدات القديسات في العهد
المسيحي الاوول والثرون الوسطى . وقد
اشهرن باسم التنس والخلق وتلقين
بالدين المسيحي لحسن قديسات

الصف الثاني . لوكرزيا بورجيا .
كاترين ده مدتشي . سالينا الامبراطورة
الرومانية . واغريينا الصغرى الامبراطورة
الرومانية وقد اشهرن في التاريخ باجرامهن
الصف الثالث : الملكة فكتوريا . الملكة
اليزابت . كاترين الثانية . ماريا تريزا
القنصوة وهن اربع نساء اشهرن في التاريخ
بحكمهن ممالك كبيرة
الصف الرابع . مدام ده بومبادور .

الوزارة المصرية الجديدة

في ٢٥ مايو الماضي صدر امر جلالة الملك باقالة الوزارة النحاسية بعدما استقال اربعة من اعضائها وكلف محمد محمود باشا بتأليف الوزارة الجديدة فألّفها على التوالي التالي :

محمد محمود باشا	للرأسة والداخلية
جعفر ولي باشا	للحربية والاقواف باثابة
عبد الحميد سليمان باشا	للمواصلات
احمد خشبة باشا	للحقانية
نخلة المطيعي باشا	للزراعة
علي ماهر باشا	للمالية
ابراهيم فهمي بك	للاشغال العمومية
احمد لطفي السيد بك	للسمارف
الدكتور حافظ عفيفي	للخارجية

سم الافاعي والنور

يقال ان سم الافاعي التي تقطن الصحراء هو أفتك سموم الافاعي المعروفة. وقد خطر لاثين من اعضاء اكااديمية العلوم الفرنسية ان ذلك قد يكون ناشأ عن تعرض الافاعي لنور الشمس وان الاشعة التي فوق البنفسجي فعلت بها هذا الفصل. فاحذوا مقداراً من سم بعض الافاعي المعروفة وعرضوا للاشعة التي فوق البنفسجي

ثم امتحنوا فطناً فوجدوا انه ازداد فتكاً ولما حقنوا به حيوانات مبيّنة وجدوا ان فطناً بها اشد من فعل السم نفسه قبل تمريره طوله الاشعة

عيد هارفي

احتفلت كلية الاطباء الملكية بلندن في اواسط مايو الماضي بمرور ثلاثمائة سنة على ظهور كتاب هارفي الذي اثبت فيه اكتشافه لدورة الدم. فقد طبع هذا الكتاب في ربيع سنة ١٦٢٨ بمدينة فرانكفورت وكان مؤلفه في الحمين من عمره حينئذ

بلون ضخيم للبحث العلمي

بني في برلين بلون كروي قطره ٨٦ قدماً ينتظر ان يخلق الى ارتفاع ٩ اميال فوق سطح البحر. والتصد منه ان توضع فيه مقاييس آلية للحرارة والضغط تدون من قضا اذني درجتهما متى بلغ البلون هذا الارتفاع العظيم

سكان الولايات المتحدة الاميركية

قدرت مصلحة الاحصاء الاميركية ان سكان الولايات المتحدة ينامون في اول يوليو ١٢٠ مليون نسمة بزيادة نحو ١٥ مليوناً على ما كانوا عليه سنة ١٩٢٠

الجزء الأول من المجلد الثالث والسبعين

	صفحة
كلمات للدكتور صروف — مقياس العقول	١
الاشعة الكونية وتكوّن العناصر. للاستاذ ملكن (مصورة)	٢
القوي يا كل الضيف (مصورة)	٥
آراء في الادب والسران . للامير شبيب أرسلان	٨
تجوى التمال . لمصطفى صادق الرافعي اتندي (مصورة)	١٤
حجة الاسلام : النزالي . لشكري مهدي اتندي	١٧
الطعام واختلاف قامات الاجناس	٢٤
خسة في سيارة . للاستاذ سامي الجريديني المحامي	٢٧
اللفظ في العراق . للزعيم امين المملوف (مصورة)	٣٣
العلم والسران بدغدغ . للسرفيلب جيس (مصورة)	٣٧
الالهاب الاولية والرياضة البدنية . ليسى اسكندر المملوف اتندي	٤٤
شرقي في اميركا . لسيم صبيحة اتندي (مصورة)	٤٩
اصباح النفوس النصرانية	٥٨
قبل ان يصبح الديك : (قصة) ترجمة امجد خليل داغر اتندي	٦١
وتخذتم موج الامير بريداً (قصيدة) لحافظ ابراهيم بك	٦٩
ما وراء الحجر (مصورة)	٧٠
نوغوشي : العالم الياباني	٧٤
العلم ميراث مجيد	٧٦
+++++	
باب شؤون المرأة وتغيير التزل • الرجال والنساء : بين الابتكار والتقليد (مصورة) . تعليم الاطفال . تهذيب النساء	٨١
باب المراسمة والمناظرة • طاولة الزهر او الفرد . علاقة التاريخ بالعلوم والآداب	٩٠
مكتبة المتكثف •	٩٧
باب المسائل • وفيه ١٣ مسألة	١٠٨
باب الاخبار العلمية • وفيه ٢٣ بقعة (مصورة)	١١٢