





النيور وسوليفي

الجارده بنديو

الجمال نوبلي

متطاف يونيو ١٩٢٨

انباء الطيران

ابلون ايطاليا

روع العالم المتمدن حين انقضت ايام في آخر مايو واوائل يونيو من غير ان ترد اخبار عن الجزال نوبلي ورفاقه الذين كانوا قد طاروا بالبلون ايطاليا لاستكشاف القطب الشمالي والاصقاع المتجمدة حوله وظن ان نكبة حلت بهم . ولكن لم تلبث الصحف ان اذاعت نبأ اشارات لاسلكية التقطها بعض المحطات الخاصة والعامة اذاعها الجزال نوبلي بالآلة اللاسلكية التي كان قد اخذها معه وفي هذه الاشارات عتبت موقعة على قطعة من الجليد الطافي على ١٥ ميلاً من جزيرة « نورث ايسلاند » وهي من جزائر ارنهيل سبنبرجن

فلما عُرِف مكانه هب العالم المتمدن الى اعداد بثات التجدد فقام الطيران ويزر لارمن وهولم الترويجيان على طيارة الى المكان الذي عين في الاشارات لللاسلكية فلم يثروا له على اتر وكان انكاس التود عن سطح الجليد يهر عيوها قلم پروا نوبلي ورفاقه مع ان هؤلاء كانوا يرون الطيارة وراكبها رأي العين . وبعد عودتها ابرق نوبلي قائلاً انه رأى الطيارة ودهش لسودتها من غير ان يسمي رجالها لا قاذم

او امدادهم بالمؤونة والنخيرة . وكان الطيار الايطالي مدالينا قد وصل من ايطاليا فذهب الى المكان المعين وكان يحمل في طيارته آلة لاسلكية تحمل 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 اسوحية فازت بالطيران الى البصة التي يقيم فيها نوبلي وبعض رفاقه فالتقطته ورجعت به الى خليج الملك حيث ترسو الباخرة شيتاده ميلانو والبحث جارٍ عن بقية الرفاق ابن امندسن

كان امندسن ونوبلي رفاقاً في الرحلة الجوية التي عبر فيها الاصقاع المتجمدة الشمالية من سبنبرجن 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 واجها . فلما فقدت آثار نوبلي كان امندسن اول من طلب اليه ان يمدد بنه للبحث عنه فابي الطلب واخيراً سافر مع الطيار الفرنسي جيلبو على متن طيارة مائية الى المكان الذي قيل ان نوبلي مقيم فيه وقد انقضى اسبوع او اكثر منذ

الطيارة فرنسيه

وفي ١٧ و ١٨ يونيو الماضي طارت
الطيارة المائيه فرنسيه من نيوفوندلند
الى انكلترا وعلى متها آئمة اميركية تدعى
مس ايرهاث ويصحبها المسترغوردن والمستر
ستولز فوصلت اوربا ظهر ١٨ يونيو وزلت
في بوريرت على مقربة من لانلي وفي اليوم
التالي وصلت الى سوثبتون ومنها ذهب
الطيران الى لندن فاستقبلا فيها بحفاوة
عظيمة. فامس 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
مايو الماضي من الاسكا الى سيبيريا
وصل الى لندن وانهم عليه الملك بلقب سر
وهوهم باعداد رحلة لاستكشاف الاصقاع
المتجمدة الجنوبية من الجو. وعلاوة على
ذلك فان الكومندر جفري من ضباط
البحرية الانكليزية المتقاعدين قبل ان يتولى
قيادة بثة اميركية لريادة 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 خوفنا
ان ائندصن قد لقي حتفه مع الطيار
الفرنسي في البحث عن نوبلي ورجاله.
فاذا صح ذلك فوته مفخرة له يخلد بها كما
هو خالد بانه اول رجل بلغ القطبين. فقد
كان اول من بلغ القطب الجنوبي سنة
١٩١١، وثالث من بلغ القطب الشمالي
سبته اليه الكومندر بري سنة ١٩٠٩
شياً 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
قطموها في ٢٤ ساعة من الطيران المتواصل
والمرحلة الثانية من جزائر هواي الى جزائر
فيجي والمسافة بينها ٣٢٠٠ ميل قطموها
في ٣٤ ساعة وهي اطول مسافة اجتازها
الطيارون فوق الماء. والثالثة من فيجي
الى مدينة برزبان في استراليا طولها ١٥٠٠
ميل قطموها 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 الكومندور برد الى القطب الشمالي اولاً على متن طائرة من ذوات السطح الواحد تدعى جوزفين فوررد . اتفق الاول نحو ٤٠٠ جنيه على اكتشاف العالم الجديد . ولكن جريديني نيويورك تيس وسانت لويس بوست وديباتش اتفقتا ٤٠ الف جنيه لتنفردا بنشر اخبار بشي برد وامنصن الى القطب الشمالي حين بلغتاه في ١١ و ١٢ مايو سنة ١٩٢٦ وليس في هذا اتفاق 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 يعيش عيشة سكانها التوحشين فاذا كان في المناطق الاستوائية تناول التوابل في طعامه ليزيد مقرزات كبده واذا كان 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 مقدرة 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 المتأثرين لا تستطيع ان تنشر اخبارها على صفحات الجرائد الاولى 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 تني باغراضه وسفيتين للنجدة ترابط احدهما من جهة اوربا والثانية من جهة امريكا وحققات مساعديه من علماء ومهندسين وما يلزمهم من مؤونة وذخيرة وادوات فتبلغ النفقات نحو ٢٠٠ الف جنيه يعني حينئذ باقناع 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 تتحول التغيرات النورية الى تغيرات في قوة الجرى الكهربائي وضعفه وهذه تؤثر في سماعة تلفون تنبعث اصوات المثليين وكلها هم 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 حبا يقرأها المشهورون بفصاحة اللفظ والالقاء وبذلك يتسنى لصاحب فلم من هذا القليل ان يصغي في ساعتين او ثلاث ساعات الى قراءة كتاب قد تستغرقه قراءته يوماً من غير ان يتعب جيبه . ومن اتقنت هذه الطريقة صار يباع انقل منها بما لا يزيد على جنيه واحد كما تباع الكتب ويطلب من مخازن الادوات اللاملكية التي صارت منتشرة في طول البلاد الاميركية وعرضها الآن

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

وبعض الجرائد على اختصاصها بصور الرحلة واخبارها لقاء مبلغ آخر وتبأرى 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 الجميات العلمية برحلته فتتدب العلماء من اعضائها لمرافقته من غير لقاء ينالونه منه

وتحاول الشركات الصناعية الكبرى ان تفتع بتسمية طيارته وسفينته باسماء مصنوعات خاصة يريدون اذا ذاع 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

كعدي، فيمقوب اتندي ررادي بالبورتنالية، باسم اتندي الرياضي السوري ، تغليل اتندي فطيط باسم «جبية متفرحي الجامعة الاميركية» فالانسة الادبية مريم زكاه فومبي اتندي كرم بالبورتنالية، ففؤاد اتندي عمر فميد الله اتندي بلحوس ملقيا قصيدة لجورج اتندي مسره ، قيادة الارشندريت ابصائيا عبود . وبعد ذلك وقف الدكتور سعيد ابو جره 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 وراسه السروليم براغ العالم الطبيعي المشهور وقد اختار لخطبة الراسة الموضوع التالي : « اتقدم الحديث في العلوم الطبيعية وارتباط ذلك بشؤون الامم ». ومن الخطب العلمية الشائقة التي يتنظر القاؤها في هذا المجمع خطبة عنوانها « اثر اللاسلكي في التعليم » لسرجون ريث واخرى عنوانها « اثر العلوم الهندسية في الممران » لرئيس قسم الهندسة السروليم الس . واخرى موضوعها « علاقة الفسيولوجيا بالعلوم الاخرى » لرئيس قسم الفسيولوجيا الاستاذ لوفات اقالس

بصلة 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 جره صاحب جريدة الافكار لمرور خمس وعشرين سنة على جهادم الادبي في ميدان الصحافة

وقد خطب فيها قارس اتندي الديني ذاكراً محامد الجالية السورية في البرازيل وما اثرها معدداً فضائل جريدة الافكار وقدم للمحتق به باسم اللجة تمثالاً على قاعدة من الررم وهنأه بفضائله

وتلاه شفيق اتندي ملوف فتلا رسالة وردت من اللجة التي تألفت في ريو ده جانيرو وقدم باسمها قلمين من الذهب الخالص واعقب الرسالة بتلاوة آيات نفيسة من الشعر يمت بها الشاعر المنطوع فوزي اتندي ملوف . ثم وقف الشاعر الجيد 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 كعدي ، فحبيب اتندي

يننون ده لانتكول . كنيواتره . اسازيا
خليفة بركليدس وقد اشهرن بجهاشن والتأثير
به للحصول على نفوذ سياسي واسع النطاق

نوغوشي

نوغوشي طالم ياباني من اكبر علماء
البكتيريولوجيا في هذا العصر . قضى بالحي
الصفراء وهو يبحث عن مكروها في البعوض



الذي نقلها على شرائط أفريانية 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
فيها كاتبها الى ان النساء لسن اقل ذكلاً من
الرجال ولكنهن اقل مضاً 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 الاول والثرون الوسطى . وقد
اشهرن باسم التنس والخلق وتعلقن
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 . مارياتريزا
القسمية وهن اربع نساء اشهرن في التاريخ
بحكمهن ممالك كبيرة
الصف الرابع . مدام ده يومبادور .

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 المتوال التالي :

محمد محمود باشا	لرأسة والداخلية
جعفر ولي باشا	للحرية والاقواف باثابة
عبد الحميد سليمان باشا	للمواصلات
احمد خشبة باشا	للحقانية
نخلة المطيعي باشا	للزراعة
علي ماهر باشا	للعالية
ابراهيم فهمي بك	للاشغال العمومية
احمد لطفي السيد بك	للسارف
الدكتور حافظ عفيفي	للخارجية

سم الاقاعي والنور

يقال ان سم الاقاعي التي تقطن الصحراء هو أنتك سموم الاقاعي المشروفة. وقد خطر لاثين من اعضاء اكااديمية العلوم الفرنسية ان ذلك قد يكون ناشأ عن تعرض الاقاعي لنور الشمس وان الاشعة التي فوق البنسجي فعلت بها هذا الفصل. فاحذوا مقداراً من سم بعض الاقاعي المشروفة وعرضاه للاشعة التي فوق البنسجي

ثم امتحنوا فعله فوجدوا انه ازداد تنكاً ولما حقنا به حيوانات مبيسة وجدنا ان فعله بها اشد من فعل السم قبه قبل تمريره طعمه الاشعة

عيد هارفي

احتفلت كلية الاطباء الملكية بلندن في اواسط مايو الماضي بمرور مئاة 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 شكيب أرسلان	٨
تجوى الخيال . 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 المفلوف (مصورة)	٣٣
العلم والسران بدغدغ . للسرفيلب جيس (مصورة)	٣٧
الالهاب الاولية والرياضة البدنية . ليسى اسكندر المفلوف اتندي	٤٤
شرقي في اميركا . لسيم صيدعة اتندي (مصورة)	٤٩
اصباح النفوس النصرية	٥٨
قبل ان يصبح الديك : (قصة) ترجمة امعد خليل داغر اتندي	٦١
وتخدمتم موج الاثير بريدأ (قصيدة) لحافظ ابراهيم بك	٦٩
ما وراء الحجر (مصورة)	٧٠
نوغوشي : العالم الياباني	٧٤
العلم ميراث مجيد	٧٦
+++++	
باب شؤون المرأة وتديير المنزل * الرجال والنساء : بين الابتكار والتقليد (مصورة) . تعليم	٨١
الاطفال . تهذيب النساء	٨١
باب المراسمة والمناظرة * طاولة الزهر او الترد . علاقة التاريخ بالعلوم والآداب	٩٠
مكتبة المتكطف *	٩٧
باب المسائل * وفيه ١٣ مسألة	١٠٨
باب الاخبار العلمية * وفيه ٢٣ بقعة (مصورة)	١١٢