

بالإحسان إلى العلم

الكيمياء والطبيعات

أقرت اللجنة الدولية التي أقيمت للبحث في الوزن الموهري لتناصر على ان يكون وزن الاكسجين ١٦ كما كان والميدروجين ٨ و ١٠ والكربون ١٢ كما كان والنيروجين ١٤ و ١٦ والفلور ١٩ و ٢٠ والبروم ٣٥ و ٤٦ واليوتاسيوم ٨٨ و ٨٩ و ٩٠ واليوتاسيوم ١٠٧ و ١٠٨ والكبريت ٣٢ و ٣٤ وكثير البحث في المواد السامة والبحث عن حقيقة اشعة رنتجن - وبين الدكتور هكران جذب القمر للأرض بنظر شكلها قليلاً بين ٨ عقد و ١٢ عقدة

كوكب والقطب الشمالي

علم القراء ما كان من النزاع بين كوكب ويرى وانصارها وآخر ما وصل إليه الامر ان جريدة النيويورك تيس نشرت اقوالاً لرجلين يسمي احدهما القبطان لوس وهو من متقاعدي الملاحة التجارية ومشهور له بالبراعة في فن الملاحة والآخر المستر دنكل من وكلاء إحدى شركات التأمين. ويؤخذ من هذه الاقوال ان القبطان لوس اعطى الدكتور

كوكب الارصاد والمخراط التي ارسلها هذا مع كتابه المستر لونسديل الى جامعة كوبنهاغن وقد ايد الرجلان اقوالها بيمين كشيء ما وسلاماً الى ادارة الجريدة فارسلت الجريدة تفرافاً الى جامعة كوبنهاغن ذكرت فيه ملخص الاقوال التي قالها القبطان لوس والمستر دنكل وعرضت عليها ارسال الاوراق التي نسبت ما يدعيان به. وقد جاء في الجريدة ايضاً انها اقتفت آثار الرجلين فبين لها صحة ما قالاه. ولم تظهر هذه الاقوال في جريدة النيويورك تيس حتى اخفق الدكتور كوكب ولم يولف له على اثره ويقول بعض انصاره انه سافر الى اوربا ليكون على مقربة من كوبنهاغن ويحيط عن الاسئلة التي قد تطرح عليه

اما القبطان لوس والمستر دنكل فيقولان ان الباحث لها على انشاء اسرار الدكتور كوكب هو اختلافه وتدهر لها فانهما كانا قد اتفقنا معه على مبلغ ٨٠٠ جنيه يدفعه لها لقاء اتمامها ويعطى القبطان لوس مئة جنيه أخرى متى قبلت هذه التقارير في كوبنهاغن لكنه لم يفعل شيئاً من هذا بل اعطاهما ٥٢ جنيه فقط واخفق.

وكان ملخص ما قاله المستر دنكل ان له

معرفة سابقة بالتبطن لوس وقد لقيه مرة لما
نشرت جريدة النيويورك هرلد حديث كوك
عن سفره إلى القطب فقال له لوس يترامى لي
ان هذه الارصاد المذكورة في التقرير ملفقة
ويمكنني ان اعلم احسن منها قال وتكل
فقلت له وهل يمكن تفتيق الارصاد قال لا
ريب في ذلك قلت هل تريد ان تقول انك
تقدر وانتم من هنا ان تفتق ارصاداً تدعي
بها انك سافرت الى القطب قال لا اسهل من
ذلك علي من كان خبيراً وانى قادر على تفتيق
ارصاد يخدع بها اعظم العلماء.

ثم ذكر المتبر. وتكل انه في الدكتور
كوك بعد ذلك وجمع بينه وبين التبطن لوس
وتم الاتفاق بين الثلاثة كما ذكر اتفاقاً. واخذ
التبطن لوس يشغل في عمل هذه الارصاد الى
ان اتها ثم دفعها الى الدكتور كوك وقال له
« ان الارصاد التي كانت معك لا فائدة منها
فاحتفظ بهذه التي عملتها لك فانها تجوز على
اي مدرسة جامعة في الدنيا ولا تخف من
هؤلاء العلماء في كونها غرض فانها تجوز عليهم
ايضاً باذن الله »

اما التبطن لوس فكان ملخص اقواله انه
لم يكذب مجلس مع كوك بضع دقائق حتى تبين
له انه لم ير القطب في حياته وأنه جاهل
بأبسط الامور الفلكية وقد اعترف له ان
آلات الرصد التي كانت معه لم تكن مصححة
ولم يكن معه خريطة بحرية فآله كيف

وصلت اذاً الى القطب قال كنت اسير بالايرة
المنطوية وما قاله التبطن لوس اني سأنت
الدكتور كوك عن الوقت الذي كان يأخذ
الارصاد بموجبه وهل كانت ساعات انكرومومتر
التي معه مصححة ام لا فاجاب سلباً فاستغربت
ذلك كثيراً لان الارصاد التي كان يرصدها
حسب زعمه لا سبيل الى اثبات صحتها ما لم
يكن الوقت الذي رصدت فيه مضبوطاً فقلت
له لا بد اذاً من ان اعلم لك خريطة اذكر
بها الاوقات الصحيحة التي اخذت ارصادك
فيها واقترفا بعد ان تم الاتفاق بيننا على ان
اشترى له الكتب وانظر احوال اللازمة واكتب
له العرض والطول للارصاد التي ذكرها في
تقريره المنشور في النيويورك هرلد وكان قد
اررد فيه نحواً من ثلاثين رسداً ذكر العرض
فيها فقط ولم يذكر الطول الا في عدد قليل
منها وطلب مني ان اذكر ايضاً ارتفاع الشمس
في كل من هذه الارصاد واعطاني مذكرة
فيها الارصاد التي زعم انه اخذها فوجدتها
تختلف في بعض الامور عما جاء في تقريره
ثم اجتمعت بمرّة اخرى في فندق
غراستان وكنت قد كتبت ارصاد بعض
النجوم التي يحتمل انه رآها في انوتوك فرسه
ذلك كثيراً وانفعا مني ورأيت ان ابحت معه
في بعض المسائل الفلكية لاعلم مقدار معرفته
بها فسألته عن السميت وكيف يرصد فقال
لا بد من مراجعة كني قبل ان اجيبك على ذلك

هلاء كوينهاغن وقد اذاعت الجامعة تقريرها في الحادي والعشرين من شهر ديسمبر وجاء فيه ان الاوراق التي ارسلها كوك لم يكن فيها دليل على انه بلغ القطب وورد في التقرير عبارات يشتم منها رائحة الريب في اقواله . وقد كان لذلك وقع اليه في النفوس وندم اهل كوينهاغن على الاحتفالات التي قاموا بها للدكتور كوك . ويؤم بعض انصاره الآن انه مصاب في عقله .

وأخر ما ورد من هذا القبيل ان لجنة نادي الرحالين التي عينت للبحث فيما زعمه الدكتور كوك من انه بلغ قمة جبل مكنتي في سنة ١٩٠٦ ارفقت تقريراً يقض ما يدعيه فطرده من النادي

وصايا للعلم

توفي في أكتوبر الماضي المترجمون كندي من اهالي نيويورك عن ثروة طائلة ترك منها مستملايين من الجنيهات للعلم فاوصى بمبلغ ٤٤٥٠٠٠ جنية للجمعية كولوجيا سيف اميركا و ٥٠٠٠٠٠ الجامعة نيويورك و ٣٠٠٠٠٠٠ جنية لكلية روبرتس في الامتانة و ٢٠٠٠٠٠ جنية لكلية السورية الانجليزية في بيروت و ١٠٠٠٠٠ جنية لكلية الاناضول . واوصى بمبالغ كثيرة غير هذه لكليات اخرى في اميركا وتوفي ايضا المترجمون من اغنياء اميركا واوصى بمبلغ ٣٠٠٠٠٠٠ جنية للجامعة

ولم اعد اراه بعد ذلك الى ان اتممت الارصاد كلها وقد استصعبت جدا تعيين مواقع بعض الكواكب التي لا بد انه رآها في اتوتوك ولم يكن قدره ولا واحدا منها ولا ضبط وقته فاحسبت ذلك برصد كوكب الميوق وحسبت انه لا بد ان يرى في الاقنى الشمالي في الخامس عشر من يناير فذكرت انه رصده في الساعة الثالثة والدقيقة ا٥ صباحا وسأته هل يظن انه استيقظ في ذلك الوقت لرصد الميوق قال وهل لا بد من ذكر ذلك قلت لا بد منه قال اني اذكر اني استيقظت في ذلك الوقت اوقبله قليلا

ولما سلمته الارصاد في فندق غرامتان قلت له لو ذكرت ارصاد العرض في رجوعك من القطب كان خيرا لك فسكت فقلت له لا بأس بذلك فانك لم تبق في القطب بل لا بد انك عدت منه ويمكنك ان تقول ان ارصادك في عودتك بقيت في محطة ابنا مع ما تركت من الآلات وغيرها قال هو كذلك . وكنت قائدا مرة من الفندق الذي اجتمعت به معه فقلت المترجمون كل قلت له اتدري ما معنى هذا كله . قال لا . قلت ان هذه التقارير التي لفتنا اذا فيها اصحابنا العلماء في كوينهاغن تكون قد اكتشفنا القطب الشمالي

هذا ملخص ما شهد به هذان الرجلان ويظهر ان ارصاد القبطان لرصد لم يعلم بها

اصل الانواع والاعتراف بما كان للذئب
الدارويني من التأثير في الافكار منذ ذلك
الحين نالني الامتياز دثرس خطبة موضوعها
رحلة داروين الى جزر غالاباغس وخطب
الاستاذ هويرخت عن داروين وتسلل
الانسان . وكانت القاعة مزدحمة بالمخلفين
ومزينة بالازهار والرياحين وفي وسط المنبر
تمثال نصفي لداروين

الآثار المسيحية في النوبة

يهتم الاستاذ سايس الانري الشهير
بالشتيب عن الآثار المسيحية في مدينتي
حلفا ودقلة وبصحة في هذه المهمة المتر
سومرس كلارك والمتر جرين واحد مؤلفي
المعارف في السودان

بعثة علمية في اواسط اسيا

ارسلت بعض الجمعيات الفرنسية بعثة
علمية لارتياذ اواسط اسيا وقد عادت البعثة
الآن بعد ان قطعت ثلاثة آلاف كيلومتر
بين انديجان في تركستان وشنجو في الصين
وتوقفت الى معرفة امور كثيرة في التاريخ
الطبيعي وعلم الانسان وعثرت على آثار
تاريخية وكتابية بينها تماثيل خشبية ورسوم
على الحجر ترجع الى ما قبل القرن الحادي
عشر ومكتبة يتاما تحتوي على كتابة خط
نسطوري ومطبوعات وكلها من القرن السابع .

كولوميا بغيرها كما يختص ربعها للرس واد
السرطان

الزوايا المتطية

يحدث من حين الى آخر ان المواصلات
الطيرانية تنقطع في المحلك كثيرة من المسكونة
بغير سبب ظاهر وقد حدث شيء من هذا في
الطاس والعشرين من سبتمبر الماضي ويظن
بعضهم ان سبب زوايا متطية في الارض
للملافة بالكلف الكبيرة في الشمس . والادلة
على صحة هذا الرأي تزداد من يوم الى آخر

جوائز نوبل

منحت جوائز نوبل هذه السنة كما يأتي
الطب - الامتاذ كوخرمن بن بسويسرا
الكيمياء - الامتاذ اومستولد من ليترك
الطبيعات - السيور مركوني والامتاذ

برون حناصة

حفظ اللام . الميراوغت بيرفاير
رئيس الوزارة البلجيكية سابقا والمسيو
دمتوزفل ده كورلستانس من اعضاء مجلس
الشيخوخ في فرنسا وقد تنازل عنها للاعمال الخيرية
العبد الخميني لكتاب اصل الانواع
اجتمع في ٢٤ نوفمبر الماضي في القاعة
الكبرى من حديقة الحيوانات في امستردام
عدة جمعيات علمية وطنية للاحتفال بمضي
خمين سنة من نشر كتاب داروين في

وقد أخذت هذه التحف الى القسم الصيني في المكتبة الوطنية بباريس

الكتب المخلة بالاداب في ايطاليا

اجتمع اصحاب المطابع والمكاتب في رومية للبحث في امر المطبوعات ونشرها وتحميلها : ومن ام المسائل التي بحثوا فيها امر الكتب المخلة بالاداب فاجمع رأيهم على اقامة حرب عنيفة ضد المؤلفات البذيئة وسنوا نظاما يمنعون يوكل من طبع او باع او نشر شيئا من هذه المؤلفات من السخول في عقابهم

مرض النوم

قيل انه عثر على اصابة بمرض النوم في واو عاصمة بحر النزال والمصاب حمال وطني قدم اليها من تجاما على حدود الكونغو مع تاجر يوناني . ويقال ايضا ان في راجا وديم الزبير وما في الجهات الغربية من بحر النزال عدة اصابات مشبه فيها . فان صححت هذه الاخبار كان لما اهمية كبرى لانها اول مرة ثبت فيها وجود هذا الداء في مديرية بحر النزال بعد احتلالها الاخير . اما الذئب الذي ينقل المرض فكثير هناك وقد رآه القائمقام انسور بك من اطباء الجيش المصري في النجاة عديدة من المديرية وفي واو نفسها وتخص عدة اشخاص مشبه فيهم فلم يشر على سكروب الداء في احد منهم وكان ذلك سنة ١٩٠٨

مذنب هلي

ذكرت الجرائد والمجلات الاوربية ان اول صورة فوتوغرافية ظهر فيها مذنب هلي صورها الاستاذ مكس ولف في ٢٨ اغسطس الماضي بمدينة هيدلبرج . ثم صور في مرصد غرينتش في ٩ سبتمبر وفي هيدلبرج مرة اخرى في ١٢ . وقد جاءنا من ادارة المساحة المصرية ان المستر نوكن شو صور صورة فوتوغرافية في حلوان في ٢٤ اغسطس الماضي وترجم له وجود صورة المذنب فيها ثم ارسل النوح الفوتوغرافي الى المرصد الملكي في غرينتش لفحصه هناك بفناء من مديره ان الصورة الظاهرة فيه هي صورة مذنب هلي تماما فيكون مرصد حلوان اول مرصد صور هذا المذنب بالتصوير الشمسي . وقد اشتمل لذلك آلة الرصد التي اهداها المستر ريتولز الى الحكومة المصرية

النظارة الماكة الكبيرة

يصنع الفنان كلارك واولاده نظارة عاكسة كبيرة قطر مرآتها ٤ قهراطاً (بوحه) للاستاذ لريل وسيكون سمك هذه المرآة ٧ قراريط وزنتها ٩٠٠ ليبره وستركب في حفرة عمقتها ٦ اقدام عن سطح الارض وتقام عليها قبة مستديرة من الخشب والتمشاش لتسدر بها من الريح وتنتج تأثير تغيرات الحرارة العظيمة وتدار بمحركين كهربائيين

فهرس الجزء الاول من المجلد السادس والثلاثين

١	مذنب هلي في التاريخ
٥	العلم في العام الماضي
٩	الفاء الأسود - للدكتور امين الملعوف
١١	الكوليرا والحمى في مكة المكرمة
١٦	مدارس الحكمة - للاستاذ ولیم هول
٢٣	سورية ولبنان (مصورة)
٣٠	مجم الحيوان (مصورة) للدكتور امين الملعوف
٣٦	فلسفة النشوء والارتقاء - للدكتور شبلي شميل
٤١	مناجاة الارواح
٤٦	توحة السويس
٥٣	الدناب في رومانيا
٥٦	تربيتنا المدرسية - لتوفيق انندي زبيق
٦٣	الى ابن المصير
٦٥	اللون الاحمر واللون الازرق

٦٧	باب التفريط والافتاد * روح الاجتهاد - المعلوم والمجهول - المحدث في مصر - زوبنة العجم
٧٦	باب المرافلة والمخاطن * تآري الناس
٨٠	باب تدبير المثل * اقراص اتصح - اقراص وسكرات اعرجى - انشاء الصبي - النساء والرحلات القطبية - طرد الصراصير - صفة لتكوك كرم - تنظيف المشع - التكايدات والنجاسات - رحلها
٨٦	باب الزراعة * مقومة المحشرات في وادي - تربة انتم في اصعد - انتظن المصري برفودة الطرز - انتظن الاميركي - وعصرله - الكرويات والزراعة
٩١	باب امشاق * البطن وحران الارض - لقب كافر - تولد الزوايح - غرض الحياة - الحيوان والية الاجنحة - تعدد الزوجات - اصلاح الدولة العثمانية - حقيقة الصاغة - اقدم كتاب عربي - الصابون وسفوط الشعر - صفاوان في بيقة - مرض الدجاج - ابتلاب عظيم في الزراعة - الشرم بشارت مصري - العربية بلل اللاتينية - سبب اسوداد الزنج - اساء اولاد الحيوانات - زرع قصب السكر - اعالي اميركا الاصليون - بشارين برد - اول اميركي دخل اليابان - ضعف الاعصاب - مخدر موفعي للاعتان - تبيض الزنج - كتب علماء الطبيعة - وجود الله ومذهب اشعري