

بالإحسان إلى العمليين

البشر الذي لا يفعل بالبقر وان يكون سل
البقر فعلاً بالبشر كما يفعل جدري البقر
بالبشر. وقال ان الدكتور منكوتون كوبان
لما عجز عن نقل جدري البشر الى البقر نقله
اولاً الى القرود ثم نقله من القرود الى البقر
ففعل بها. ويظهر لنا انه اذا جرى ميكروب
السل مجرى عدوى الجدري تماماً فانتقل من



الدكتور كوخ

البقر الى البشر بالتطعيم فلا يبعد ان يفيد
البشر وقاية من السل كما يفيد طعم الجدري
البقري وقاية من الجدري البشري
وانتقد اللورد لسر الدليل السلبي الذي
جاء به الدكتور كوخ لتأييد مذهبه وهو قلة آثار
السل المعوي في الاطفال مع كثرة ما يبتلعونه
من ميكروب السل مع اللبن الذي يشربونه
بان السل الماسيرتي غير قليل في الاطفال

مؤتمر السل وعدواه

افتتحنا هذا الجزء بخطبة الدكتور كوخ
التي اقامت علماء الطب واقعدتهم وشغلت
افكار رجال السياسة لئلا يكون كل ما يعانونه
في فحس اللحم واللبن عناء فارغاً وتذيقاً لا
موجب له. وانبعنا هذه الخطبة بما وصل الينا



اللورد لستر

يوم نشرها من كلام اللورد لستر الذي كان في
كرسي الرئاسة وقتها التي الدكتور كوخ خطبته.
ثم اطلعنا على كلام اللورد لستر كله الذي عقب
به على الخطبة فاذا هو يعترض على الدكتور
كوخ بان لقاح الجدري قلة يفعل بالبقر اذا
أخذ من البشر ولكن لقاح جدري البقر يفعل
بالبشر. فاذا لم يفعل سل البشر بالبقر فمن
المحتمل ان يكون سبيله كسبيل جدري

حكومة الدنمارك فانها جعلت مدار بحثها على
سل البقل وكيفية انتقاله الى البشر وأثبتت
انتقاله بمد بحث مدقق. وعلى نتائج بحثها
بنيت اوامر الكورتيينا المشددة. ولما كانت
النتائج التي وصلت اليها تلك اللجنة مخالفة
للنتيجة التي وصل اليها الاستاذ **كوخ** فالمسألة
باقية في حيز البحث والنظر

ملك الانكليز وموت السل

لما مثل اعضاء مؤتمر السل هذه جلالة
ملك الانكليز خاطبهم بما يأتي
” ايها السادة سررت جداً بدعوتكم الى
هنا اليوم وانما انا آسف لانكم صلتكم في هذه
العاصفة ولقد منعني امور لا يمكن لي عليها
عن ان افتتح مؤتمر العظيم **كوخ** واحضر
جلساتوه ولكني اؤكد لكم انني كنت مهتماً
بكل ما قلموه شديد الاهتمام ولو تعذر علي
الحضور معكم وقد كنت اطالع خطبكم في
الجرائد اليومية واقف على كل ما يفتشكم .
ولا داء ارب من السل **كوخ** واثق انكم
تخفون وطائفة فتكسبون الشكر من العالم كله .
وهناك داء آخر يعجز عنه الملا والاطباء حتى
الآن وهو السرطان قدركم الله على اكتشاف
دواء له بعد عهد غير بعيد والذي يكتشف
هذا الدواء يستحق ان يفتش في مقام **كوخ** في
كل العواصم
هذا وارجو ان اقامتكم في لندن وفي

وهو يدل على ان ميكروب السل خرق ماغشية
الامعاء المخاطية من غير ان يبق فيها عاهرة
ظاهرة واستقر في الغدد الماسريقية كما يخرق
ميكروب التيفويد الفشاء المعوي المخاطي احياناً
من غير ان يبق فيه عاهرة ظاهرة. وما يحدث
في التيفويد لا يبعد حدوثه في السل وان
صح ذلك بطل اقوى دليل من ادلة **كوخ**.
اما ما ذكره **كوخ** من انه طعم العجول من مواد
مأخوذة من غدد الاطفال المصابين بالسل
فلم نصب يد فالتجارب التي اجراها من هذا
القبيل قليلة كما قال لا يبنى عليها حكم .
ويحتمل ان يتنوع ميكروب السل بدخوله
جسم الانسان ولو كان اصله من البقر
هذه خلاصة ما ذكره **كوخ** اللورد لستر
معارضاً على الدكتور **كوخ**. وكل ما اعترض
به غيره في المؤتمر لا يخرج عن ذلك
ولما وصل كلام الدكتور **كوخ** الى المانيا
سئل عنه الدكتور **هينر** والدكتور **فركو**
الشهيران فقال الاول انه يوافق الدكتور
كوخ في ما قاله عن عدم انتقال السل
بالوراثة لان اختباره كله مؤيد لذلك وبواقفة
ايضاً في ان انتقال السل من البقر الى البشر
قليل جداً ولكن لم يحكم الحكم البات في
المسألين حتى الآن. وقال الثاني اني ناقضت
القائلين بانتقال السل بالوراثة منذ سنين
كثيرة ولكني لا اوافق **كوخ** بنوع عام لانه
لم يعبأ بما اثبتته اللجنة الصحية التي عينتها

اطلس ولا ارتفاع تلك الجبال وشدة البرد فيها
كأنهم ساكنون في شمالي اوربا
التين في اميركا

يظهر من تقرير الباحث الزراعية في
اميركا ان الاميركيين نجحوا بعد عناء شديد
في نقل التين الجيد من ازمير الى كاليفورنيا
ونقلوا معه التين البري ايضاً وهو التين الذكر
الذي يتبع به التين الانثى بواسطة حشرات
صغيرة تعيش في اثمار التين الذكر وتنقل الى
التين الانثى وتلقه باللقاح الذي تحمله اليد
من الذكر فتكبر اثمار التين ويجود طعمها كثيراً

مؤتمر علم الحيوان

التالم مؤتمر علماء الحيوان في مدينة برلين
في الثاني عشر من اغسطس في دار مجلس
النواب . وتلا الاستاذ غراسي المقالة الأولى
ووصف فيها تجارب كثيرة ثبت ان البعوض
ينقل عدوى الملل وعدوى الحمى الصفراء
ايضاً . ومن المقالات الكثيرة التي تليت فيه
مقالة للاستاذ نورل الاسوجي وصف فيها
النمل وقال ان دماغ العمال او الخنثى كبير بالغ
ودماغ الاناث اصغر منه ودماغ الذكور صغير
جداً يكاد يكون اثرياً وان للنمل من الجواس
النظر والشم واللمس والذوق واما السمع فغير
ثابت لها . وحاسة اللمس فيها شديدة جداً
وفيها الذاكرة والامتداد والشجاعة والبأس
وحب الخصام والانتقام

انكثرا كانت سارة مرضية لكم وانكم تعودون
حاملين طيب الذكور من زيارتكم لبلادي
وكل نقرة من كلام هذا الملك العظيم
حرية بان تكون موضع نظر للملك المشرق
وامرائه وان يطالب اتم المشرق ملوكهم
وامراءهم بتجديدها . اي ملك منهم يستطيع ان
يقول ما قاله ملك الانكليز انه لولا بعض
الموانع التي لا سلطة له عليها لحضر جلسات
المؤتمر كلها وانه كان يطالع ما تنشره الجرائد
اليومية من الخطب والمباحث على كثرة
مشاغله ومهامه وان عينه ترقب ما فعله العلماء
وما يتعاونونه وما ينتج عنه من النفع للعباد .
لا غرو ان بلاداً يهتم ملوكها بالعلم والعلماء
هذا الاهتمام لحرية بان تسامي السماك
وتأمن طوارق الحدثان

شجر افريقية

لا يخفى ان في افريقية اقواماً يبيض
الوجه شجر الشعور عجز العلماء عن معرفة
اصلهم وكيفية وصولهم الى افريقية وقد ارتأى
السيور سرجي الايطالي في كتاب الفة
حديثاً عن اصل الشعوب الاوروبية ان اصلهم
ليس من الامم الاوروبية كما زعم البعض والا
لظهر اصلهم في لقتهم وعاداتهم ولا سيما دفن
موتاهم ولكنهم من شعوب افريقية وما يبيض
الوجه وشجرة الشمر الا من سكنهم في البلاد
الجبلية العالية فانهم ساكنون في جبال

٤٢ من العرض الشمالي وجمع كثيراً من الحقائق العلمية عن نباتات الاصقاع الشمالية وحيواناتها. وطاف في غرينلندا سنة ١٨٧٠ ووجد فيها حجراً فبريكياً كبيراً. ووجد سنة ١٨٧٥ انه يسهل السفر شمال أوروبا واسياً في بعض شهور السنة واثبت ذلك سنة ١٨٧٨ فأعطى لقب بارون لانه اكتشف طريقاً للملاحة من الجبال اوروبا واسياً. وله تأليف كثيرة أشهرها سفر النيقا حراً من ايسلندا الى رحلة الاسوجية الثانية الى غرينلندا. توفي في الثاني عشر من اغسطس في مدينة ستكهلم

جائزة نوبل

أعطيت جائزة نوبل وهي ثمانية آلاف فرنك للاستاذ فينسن مكشف علاج مرض الذئب الاكال بالنور علي ما ابناه في الجزء الماضي وبولف الفسيولوجي لاجل بحثه في التغذية

النساء في مؤتمر السل

شاركت النساء الرجال في مؤتمر السل وتلاوة المقالات المفيدة فيه فقد قرأت الدكتورة فيديا بارينويش في اللين وسل البقر ابلت فيها انها اثبتت بالامتحان منذ سنة ١٨٩٩ ان ميكروب في سل البقر يوجد في لبنها ولو كان السل كائناً فبينا لا يظهر الا بالتبويركولين. وان كثرة تفشي السل في العيول والخنازير ناتجة عن كثرة وجود هذا

ومن اهم المقالات التي تليت مقالة للاستاذ شنك عن تولد الذكر والانثى ابد فيها مذهبه المعروف وهو ان تولد الذكر والانثى ناتج عن الغذاء. ومنها مقالة الاستاذ برونكو من برلين ابانت فيها انه اذا حقن حيوان بدم حيوان آخر فان كان الحيوان الآخر من عائلته لم يضر به الحقن بدمه وان كان من عائلة اخرى اضر به كانه مم نافع وعلى ذلك دم الحمار لا يضر الفرس ولكن يضر الكلب. وقد وجد ان دم الانسان يمت كل الحيوانات ما عدا الطائفة العليا من القردود دلالة على انها من عائلة الانسان. وسيناشم هذا المؤتمر في مدينة برن بسويسرا في المرة التالية

نوردنشلد Nordenskjöld

توفي الاستاذ البارون نوردنشلد الرحالة الاسوجي المشهور الذي اكتشف طريقاً الى اسيا من جهة الشمال الشرقي. ولد بفنلندا سنة ١٨٣٢ وابوه اسوجي الاصل وكان استاذاً لعلم المعادن في مدرسة هلسنفور الجامعة فدرس فيها واقام في ستكهلم وجعل استاذاً لعلم المعادن في مدرستها الجامعة ورحل اول مرة الى الاصقاع القطبية سنة ١٨٥٨ ثم اؤتمن على قياس خط الهجرة فرحل ثانية سنة ١٨٦٠ ثم رحل لرحلته الاولى الكبيرة سنة ١٨٦٨ فبلغ الدرجة ٨١ والدقيقة

الميكروب في اللبن ولو كان السل غير ظاهر في ابدان البقر

وفيات السل

قال الدكتور نتهام من دار الاحصاء في انكلترا ان متوسط الوفيات بالسل سنوياً من ١٨٩٦ الى ١٨٩٩ كان ١٥٢١ في المليون من الذكور و ١١٤١ في المليون من الاناث وقد اختلف عدد الوفيات باختلاف السن فكان بين الاطفال من الولادة الى سن ٥ سنوات ٤.٣ في المليون من الذكور و ٣٣٤ في المليون من الاناث ومن سن ٥ الى ١٠ كان ١٤٠ في المليون من الذكور و ٢٠١ في المليون من الاناث ومن سن ١٠ الى ١٥ كان ١٩٥ في المليون من الذكور و ٤١٠ في المليون من الاناث ومن سن ١٥ الى ٢٠ زاد فتكته كثيراً فصار ٩٠٨ في المليون من الذكور و ١١٦٥ في المليون من الاناث وبلغ معظم فتكته بين السنة ٤٥ و ٥٥ فصار ٣١٧٣ في المليون من الذكور و ٢٠٩٥ في المليون من الاناث. فلا صحة اذاً لما يقال من شدة فتك السل بالاطفال فانه افتك بالكحول منه بالاطفال سبعة اضعاف

وقال ايضاً ان معدل الوفيات بالسل كان ٢٥٧٩ في المليون بين سنة ١٨٥١ و ١٨٦٠ فصار ١٥٢١ فقط في المليون بين سنة ١٨٩٦ و ١٨٩٩ هذا في الذكور واما

في الاناث فكان معدل الوفيات ٢٧٧٤ في المدة الاولى فصار ١٢٤١ في المدة الثانية . وأكثر هذا النقص في وفيات الاطفال فانه مات من الذكور منهم في المدة الاولى ١٣٢٩ في المليون وفي المدة الثانية ٤.٣ فقط

السل والصنائع

قال الدكتور فون كوروسي انه بحث عن صنائع ١٠٦٩٥٤ تتسماً من الذين ماتوا وعمر كل منهم اكثر من ١٥ سنة فوجد انه مات بالسل نحو ٦١ في المئة من الذين صناعتهم الطباعة و ٥٢ في المئة من الذين صناعتهم السكافة والصباغة والطحانة و ٤٩ في المئة من الذين صناعتهم عمل الاقفال و ٤٧ في المئة من البنائين و ٤٢ في المئة من الخياطين و ٤٠ في المئة من الخبازين والتجارين و ٣٤ في المئة من المستخدمين و ٣٣ في المئة من الجزارين و ٢٨ في المئة من التجار و ٢٧ في المئة من اصحاب الفنادق و ٢٠ في المئة من المحامين و ١٢ في المئة من الاطباء و ١٠ في المئة من المالين . فاكثراً ما يفتك السل بالطبائعين واقل ما يفتك بالماليين

السل والمذهب

وجد الدكتور كوروسي انه يموت بالسل ٧٨٨ من كل مائة الف من اتباع لوثيروس و ٧٢٢ من كل مائة الف من الكاثوليك

على أكثرها اذا كان عمر الام اقل من عشرين سنة ثم نقل رويداً رويداً الى ان يصير عمر الام من ٣٠ الى ٣٥ سنة وتزيد بعد ذلك

المدافع والبرد

يكثُر وقوع البرد في بعض الأماكن فيتلف الاثمار والمزروعات. شاهدنا برداً سقط مرة في بيروت ففرق قوطة الصبر كأنه رصاص البنادق وحرق ورق الخبز بحرقاً. وقد زعم بعضهم انه اذا اطلقت مدافع البارود في الجو وقت تكون البرد فيجد البرد يتكون حاسباً انه انما يتبلور في الجو الساكن تبلوراً كما يتبلور الملح في الماء المتجمد. وشاع استعمال المدافع لهذه الغاية في بلاد النمسا وايطاليا وفرنسا. وسئل المستر مور رئيس دار الاحداث الجوية في الولايات المتحدة الاميركية عن رأيه في استعمال هذه المدافع فاجاب ان الغرض منها ارسال حلقات من الدخان والهواء الى اعلى الجو لكي اقوى المدافع التي تستعمل لذلك لا تدفع هذه الحلقات أكثر من ١٢٠٠ قدم فوق سطح الارض فلا تصل الى العيون مطلقاً والنظر والعمل يتفان فاندتها فان البرد ليس بلورات كبلورات الملح ولا هو يتكون في الهواء الساكن حتى يسطل تكوُّنهُ بحركة الهواء كما يزعم القائلون بفائدة هذه المدافع. وكل ما نشر عنها في السنتين الاخيرتين يدل على

و ٦٢٥ من كل مئة الف من البروتستانت و ٥٥٩ من كل مئة الف من اتباع كلينوس و ٣٧٦ من كل مئة الف من اليهود

السل والفقر

ووجد انه مات بالسل ١٥٩٤٣ من كل مئة الف ماتوا من الاغنياء و ٢٢٣٣٩ من كل مئة الف من الفقراء فهو انك بالفقراء منه بالاغنياء

السل والرضاع

توفي ٣٠٧١٧ طفلاً عام كل منهم اقل من سنتين وكلهم من الذين كانوا يرضعون من امهاتهم او من مرضع فوجد انه مات بالسل منهم ١٦٦٠. وتوفي ٦٥٩٦ طفلاً من الذين كانوا يرضعون بالرضاعة فوجد ان الذين ماتوا بالسل منهم كانوا ٥٣٣ اي ان الاطفال الذين يرضعون من الثدي يموت منهم بالسل نحو ٥ ونصف في المئة واما الذين يرضعون من الرضاعة يموت منهم بالسل نحو ثمانية في المئة

السل وسن الوالدين

ظهر للدكتور كوروني بالاحصاء ان السل يصيب اولاد الوالدين الضخيري السن والكبير السن أكثر مما يصيب اولاد الوالدين المتوسطي السن فتكون الوفيات بالسل

انها خداع بخداع . مثل الاعتقاد بتأثير القمر في تقلبات الجو

الياقوت من الاليومنونوم

خطب السر روبرتس اوستن في دار العلم الملكية خطبة . ووضوعها حرق المعادن وقوداً ابان فيها ان معدن الاليومنونوم يحرق الآن فتتولد منه حرارة شديدة تلحم بها انايب الحديد ثم يبقى منه بدل الرماد حجارة صغيرة من الياقوت والصفير واتخن حجارة الياقوت التي تولدت من احتراق الاليومنونوم امام الحضور فثبت لهم ان خواصها مثل خواص الياقوت الطبيعي

مجمع الاطباء البريطاني

التأم هذا المجمع في الثلاثين من يوليو الماضي فخطب رئيسه الدكتور فرغوسن في ان المباحث العلمية هي اساس كل تقدم طبي ومادي . وابان في عرض كلامه ان علم الطب مديون لعلماء البيولوجيا وعلماء الطبيعة عموماً في تقدمه اكثر مما هو مديون للاطباء ثم فصل ذلك تفصيلاً مسمياً وربما ترجنا خطبته ونشرناها في جزء تال

الدوران حول الارض

تراهن ثلاثة من الثمان الاميركيين على السبق في الدوران حول الارض فسبق احدهم واسمه شارلس سسل فتزمورس ودار حول الارض في ٦١ يوماً و١٣ ساعة و٢٩ دقيقة و٤٢ ثانية . ولا يذكر ان احداً طاف حول

الارض بهذه السرعة

مى تملك الدنيا

بحث المستر سكولنج الاحصائي الشهير عن ازدياد السكان فقال ان ازدياد الشعوب الآرية أخذ في التناقص وان الشعوب التوتية التي منها الانكليز والالمان والاميركان تزيد اكثر من الشعوب اللاتينية التي منها اكثر الفرنسيين والابطالين . واكثر البلدان سكاناً الآن بلجيكا ويبلغ عدد السكان في الميل المربع منها ٥٧٢ نفساً . فاذا بلغ سكان الميل المربع الف نفس (وهو كذلك في القطر المصري) قيل ان البلاد امتلات بالسكان . وفي الارض ٥٢ مليون ميل صالحة للسكن فلا تملكى الا متى بلغ عدد السكان ٥٢ الف مليون نفس واذابقي ازدياد السكان على ما عليه الآن اي نحو واحد في المئة سنوياً بلغوا هذا العدد سنة ٢٢٥٠ للمسيح كما ترى في هذا الجدول

| السنة | السكان بالملايين | عددهم في الميل |
|-------|------------------|----------------|
| ١٩٠٠ | ١٦٠٠ | ٠٣١ |
| ٢٠٠٠ | ٤٣٢٨ | ٠٨٣ |
| ٢١٠٠ | ١١٧٠٦ | ٢٢٥ |
| ٢٢٠٠ | ٣١٦٦٢ | ٦٠٩ |
| ٢٢٥٠ | ٥٢٠٧٣ | ١٠٠١ |

فلا تملكى الارض بسكانها الا بعد ثمانئة وخمسين سنة هذا اذا بقي متوسط النمو على ما هو عليه الآن

موسم القطن انتهى الآن موسم القطن المصري فبلغ الوارد منه الى الاسكندرية ٦٠٦ ٤٦٤ ٥ قنطاراً اي بلغ موسم العام الماضي نحو خمسة ملايين قنطار ونصف مليون وكان موسم العام الذي قبله ستة ملايين قنطار ونحو نصف مليون قنطار. وقد أرسل من هذا القطن الى البلدان الاربعة والاميركية ما تروى في هذا الجدول وهو بالبالات المصرية وفي الباله منها نحو ثمانية قناطر

| | | |
|--------|--------|----------------|
| ١٩٠١ | ١٩٠٠ | |
| ٣١٩١٦٨ | ٤٥٥٤٥ | الى انكلترا |
| ٠٨٣٨٢٦ | ٠٦٨٧٨١ | روسيا |
| ٤٤٧٦٤٩ | ٠٧٨٢٢٣ | فرنسا |
| ٠٣٩٠٧٧ | ٠٤٧٣٦٠ | المانيا |
| ٠٣١٠٠٣ | ٠٣٥٥٢٩ | ايطاليا |
| ٠٢٩٦٦١ | ٠٣٩٠٢١ | النمسا |
| ٠٢٨٠٦٩ | ٠٤١٤٥٦ | سويسرا |
| ٠٢٣٩٥٠ | ٠٢١٠٨٤ | اسبانيا |
| ٠٠٩٠١٠ | ٠١٦١٣٠ | الهند واليابان |
| ٠٠٣٥٣٩ | ٠٠٥٦٣٩ | بلجيكا |
| ٠٠٢٣٤٤ | ٠٠٠٩٢٠ | تركيا واليونان |
| ٦٧٢٤٣١ | ٨٢٩١٢٤ | والجملة |

علو شاهق

صعد اثنان يبالون من مدينة برلين في ٣١ يوليو الماضي فارتفع بهما الى علو شاهق جداً يزيد على ١٠٥٠٠ متر ولا يعلم كم يزيد

عليها لان آلات قياس الارتفاع لم يتعد تأثيرها وبلغت الحرارة هناك ٤٠ درجة تحت المصفر بميزان ستيفراد

حركات الارض

يظن عامة الناس ان الارض ثابتة لا تتحرك. والحقيقة انها تتحرك اثنتي عشرة حركة وهي (١) دورانها على محورها مرة كل ٢٤ ساعة (٢) دورانها حول الشمس مرة كل ٣٦٥ ١/٤ يوم

(٣) حركتها المعبر عنها بمبادرة الاعتدالين وهي ثلث مرة في ٧٦٥ سنة (٤) الحركة الحاصلة من التجاذب بينها وبين القمر ودورها ٢٨ يوماً (٥) حركة الكبر ودورها ١٨ يوماً و ١/٢ يوم

(٦) الاختلاف في ميل دائرة البروج (٧) اختلاف اهليجية تلك الارض (٨) اختلاف طول الخط بين قطبي الراس والذنب وهو يتم في ١١٠٠ سنة (٩) اضطراب جهتها بفعل السيارات

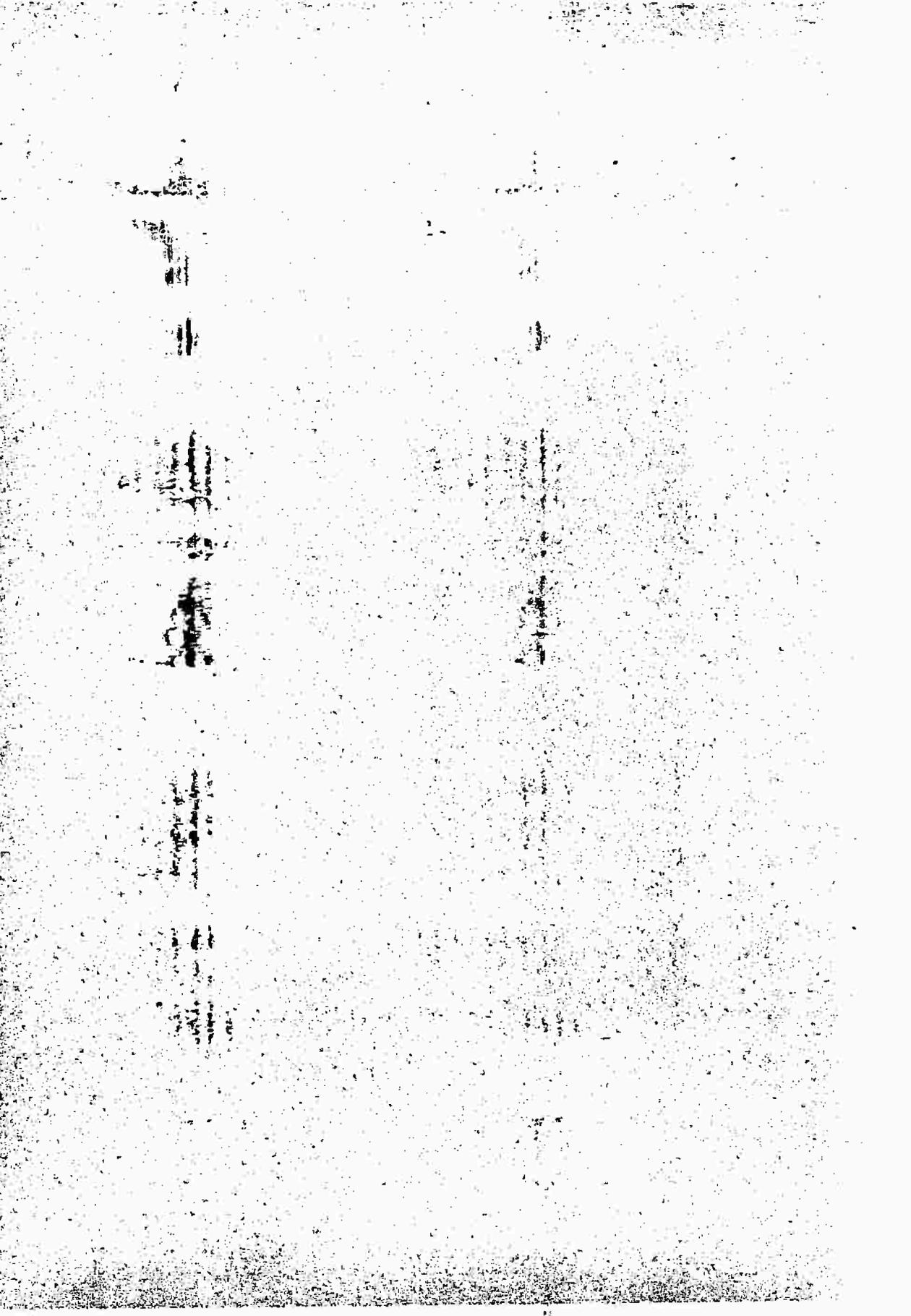
(١٠) اختلاف مركز الثقل لكل النظام الشمسي

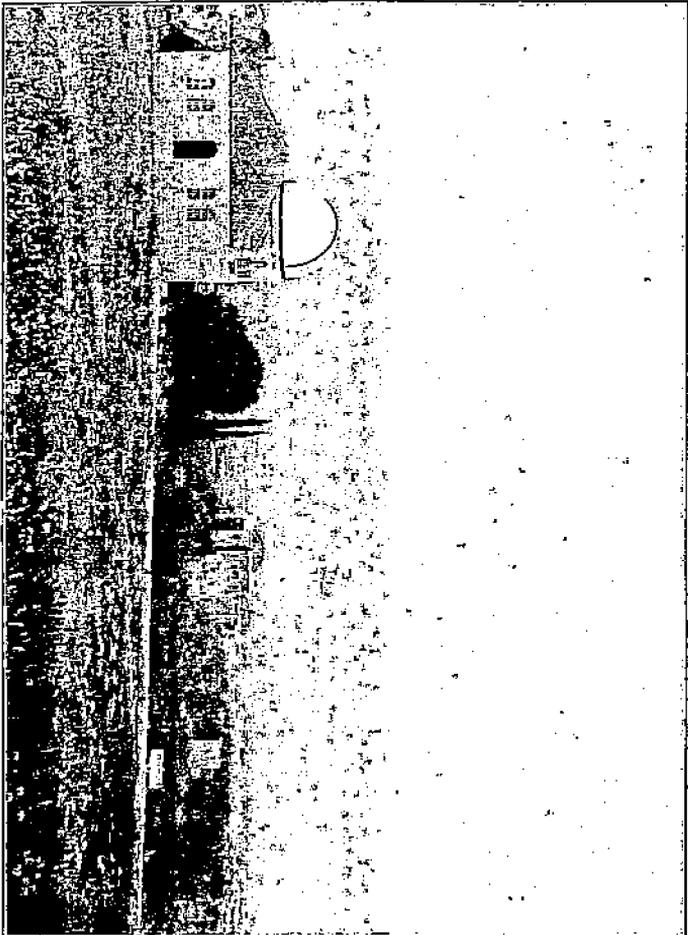
(١١) حركة النظام الشمسي عموماً في الفضاء

(١٢) اختلاف العروض الدوري

فهرس الجزء التاسع من المجلد السادس والعشرين

| | |
|--|-----|
| استنصال السل . للدكتور كوخ | ٧٦٩ |
| تذيل | ٧٨٢ |
| اساليب منع السل . للدكتور بروردل رئيس مدرسة باريس الطبية | ٧٨٣ |
| عمران دمشق . لمحمد افندي كرد علي | ٧٩٢ |
| اغتيابه اميركا . لنسيم افندي يرباري | ٧٩٩ |
| رواية امينة | ٨٠٤ |
| شعر العرب ونار بنجم . لامين افندي ظاهر خير الله | ٨٠٢ |
| العلم العملي | ٧١٧ |
| الليونيوب والمونولين (مـصـوـرة) | ٨١٩ |
| اصفر الممالك الدستورية | ٨٢١ |
| مستقبل الصين . للامير شكيب ارسلان | ٨٢٣ |
| السير في الهواء . (مـصـوـرة) | ٨٢٩ |
| ————— | |
| باب تدبير المنزل * اسهال الاطفال . ربة المائدة . غطاء المائدة . الذهاب الى المائدة . المائدة التركية . اشربة باردة . تسخين الاطعمال . نوم الاطفال | ٨٢١ |
| باب الزراعة * الاعتناء بالمحلبان . المحشرات القشرية . تسيد القطن . فائدة الهرسبم في تقوية الارض . ري مصر والسودان . مواسم القطن | ٨٢٩ |
| باب التفريظ والانتقاد * كتاب حقوق المثل ومعاهدات الدول . الكوخ الخدي . مجلة . غادة كريل . متاع الحادثة . نبتة في الملاريا | ٧٤٩ |
| باب المسائل * زمن خلق آدم . امرأة فاين . روع اكدتنا . تلجج الثياب المكواة . كتب اليهود . التفريط لبحر النابوت . انتخاب رئيس الولايات المتحدة . المبارزة | ٨٤٢ |
| باب الاخبار العلمية * وفو ٢٢ نبة | ٨٥٦ |





OBSERVATORY. View of Mechtaranzo.

مرصد المدرسة الكليّة الاثريّة في بيروت