

صفحة ١٩٥ من متنصف فبراير سنة ١٩١٠  
 وهي ان يذاب التنين في الماء ويشبع الماء به  
 جيداً وينظف الوشم بهذا المذوب ويدق عليه  
 بالابركا دق الوشم اى يحصل مذوب التنين  
 بدل الحبر ثم يمسح بقلم تترات الفضة جيداً  
 فيسود الجلد من اتحاد التنين بالفضة ثم يذر  
 التنين الناعم على الوشم كل يوم مراراً عديدة  
 ويكرر ذلك اياماً فتتشر من الجلد تشرة  
 سوداء سمكية بعد نحو اربعة ايام ويبقى الجلد  
 تحتها احمر خالياً من الوشم وبعد بضعة اشهر  
 يصير لونه طبيعياً - والاولى ان لا يزال الوشم  
 كله دفعة واحدة بل يزال منه قدر الزبال  
 كل مرة - ولا بد من ان تكون الابركا التي  
 يدق بها نظيفة جداً - والأدخول معها مكروبات  
 سامة الى معازرها - ولا نعلم باكتشاف طرية  
 اخرى لازالة الوشم لا تخلف الجلد

## تأثير اختلاف الارتفاعات

### الصوت ونقلات الجو

يهرب من تأثير اختلاف الارتفاع  
 حرارة الهواء نهراً بين مكان وآخر من  
 العوامل التي تتشر الصوت وتضعفه اما اذا  
 استوت حرارة الهواء في بقعة من البقع كما  
 يقع غالباً في الليل وعند ما ينتشر الضباب  
 في الهواء سهل مناع الصوت - ويظن ان  
 الطبقة العليا من الهواء الجوي تكسر موجات  
 الاصوات العظيمة كهصوت انطلاق المدافع  
 وصوت ثوران البراكين فسمع في اماكن  
 تبعد كثيراً عن الاماكن التي تصل اليها  
 بانتقالها العادي في الطبقة السفلى من الهواء  
 واذا دخل الصوت في هواء رطب ضعف  
 ولاختلاف الرياح والهواء الجوي رطوبة  
 وحرارة عند حدوث الصواعق تأثير كبير في  
 زديد صوت الرعد ومع امتداد مسافات طويلة

يحدث احد السلاء في تأثير الارتفاع والحرارة  
 والرطوبة في انتشار الصوت وامتداده  
 فقال ان الصوت يمتد في الجهة التي تهب فيها  
 الريح اكثر مما يمتد في الجهة التي تهب منها  
 لان الريح تلوي تخرجت الصوت المعاكسة لها  
 الى فوق فلا تسمع وتلوي تخرجت الصوت  
 التي تسير في جهتها الى تحت - ولكن اذا كانت  
 الريح طبقتين هبوب الواحدة معاكس لهبوب  
 الاخرى فقد تلوي الطبقة العليا الصوت الى  
 تحت بعد ان تكون الطبقة السفلى قد لوتته  
 الى فوق فتكون النتيجة انه يسمع في مكان  
 بعيد ولا يسمع في مكان اقرب منه  
 ولاختلاف الحرارة تأثير في الصوت

## اساليب المانيا في الصناعة والتجارة

كثا نظن ان نجاح الالماني في نشر متاجرم في الدنيا لا يكسبهم مالا واغرا لرخص مصنوعاتهم وكثرة تساهلهم مع التجار حتى يضع عليهم جانب كبير من الثمن بطول المدة والتفليس . ولكن الباحثين في اساليب الصناعة الالمانية يقولون ان ربح الالماني من مصنوعاتهم كان واغرا جدآ ولو باعوها بثمن يبخس لانهم اوجدوا لصنعها اساليب محكمة قليلة النفقة جدآ وصنعوها بحيث تلتف حالآ ويضطر مشتريها الى ابياع غيرها . اما اساليبهم في حماية مصنوعاتهم والقضاء على منازيرهم فقد ومنها الاستاذ السر ولهم رمزي الكيماوي الشهير في مجلة ناتور وبين انها تدور على ستة امور الاول ان ادارة معاملهم متوسطة بعلاء اكفاء عملهم الاحتمام بامورها مالياً وكيماوياً وهندسياً ولم اجور كبيرة جدآ . والثاني ان هؤلاء العلاء لا يفتلون لحظة عن المخترعات الجديدة ولا سيما التي تفتوح سبغ غير بلادهم للانتفاع بها . ثالثا استخدام جماعة من مخترعي الجماسات الكبرى للبحث في كل اختراع جديد واستخدامه وعن كل سبيل لترويج المصنوعات . رابعا استخدام جماعة من رجال القانون للحفاظ على كل اختراع او تخمين يخص بملك المعامل ومداعاة من يقلده من الاجانب وتحميله

النفقات القضائية الباهظة حتى يغرب ولا تقوم له فائضة . خامسا ان الشركات صاحبة هذه المعامل ذات حوئل وطول فتضطر الحكومة ان تزيد الضرائب على المصنوعات الاجنبية وتخفضها عن المواد الابتدائية ونقل اجرة اشحن ونحو ذلك مما يعود عليها بالرواج والربح . وقد تشير على المعامل ان تصنع ما يماثل مصنوعات لغيرها ذات امتياز حتى اذا داعاها ذلك الغير اثبتت انها لم تعتبر على حقوقه وحملته نفقات التقاضي والعدل والضرر . سادسا واخيرا انها تقيم لها وكلاء في كل الاقطار يروجون متاجرها بكل وسيلة ممكنة

## الراديوم في قضيب الصاعقة

وصف بعضهم في اكااديمية العلوم بباريس اسلوبا جديدا يقوي قضيب الصاعقة على جذب الكهربية ومنع الصواعق . وهو ان يوضع في رأس حربة القضيب ميلغرامان من بروميد الراديوم فتصير هي والمراء المحيط بها من اشد الموصلات للكهربائية . ويقال ان قوة المراء المحيط بها على اقبال الكهربية تزيد ملايين كثيرة عما كانت قبل وضع الراديوم

## الغرياه في فرنسا

يبحث الدكتور لومويه الفرنسي في الغرياه الذين يتوطنون فرنسا هل تظل

عجزاتهم ظاهرة في نسلهم ام ثلاثي شيئاً  
شيئاً الى ان يصير نسلهم مثل الفرنسيين  
تماماً فقال ان نسلهم الاول يجي<sup>١</sup> ستون في  
المنة منه مشابهين للفرنسيين أكثر من  
مشابهتهم لغيرهم ونسلهم الثاني يجي<sup>٢</sup> سبعون  
في المئة منه مشابهين للفرنسيين ونسلهم  
الثالث يجي<sup>٣</sup> ثمانون في المئة منه كذلك  
وعنده ان لا خوف على الشعب الفرنسي  
من ان يفقد عجزاته الخاصة بحول الغريب  
فيه واختلاطهم به

## مرض الاسنان

وصفت طبيب اميركي مرض الاسنان  
Pyorrhoea alveolaris في خطبة القاها  
في مدينة نيواورلينس قال فيها ان هذا  
المرض كثير الانتشار بصيب كل انسان  
تقريباً في حدائقه او في مقتبل شبابه ولا  
يدري به عادة الأبعد ان تنقل من او  
أكثر من اسنانه وتولده . وعند ذلك يأخذ  
النشاء الذي يثبت السن في مكانها يتفجع  
الى ان يلف تستقط . ويظل هذا المرض  
يعمل في الفم سنين ويقفل سناً بعد اخرى  
الى ان تذهب به الاسنان جميعها . اما سببه  
فمنوع من الاسباب يتاف النشاء الذي يثبت  
الاسنان في امكنتها ليفصلها اولاً عن لحم  
الثة المحيطة بها ثم عن مغارزها في عظم الهي  
ويتحل هذه الاسباب عادة محقن الثة تحت

جدها بنصف فمحة من هيدروكلوريد الامتین  
مرة كل يوم الى مدة ثلاثة ايام او اربع  
تتحسن حالة الاسنان وتشفى تماماً اذا كان  
المرض لم يشد عليها . واذا لم ينع هذا  
العلاج في المرة الاولى كرر ثانية وثالثة بعد  
ترك الثة من غير حقن مدة تتراوح بين  
اسبوع واربعة اسابيع ويجب على المصابة  
استانه بهذا المرض ويجدر بكل احد ايضاً  
ان يستعمل الايبيكاك (وهو يحتوي على  
الامتین) لثته ينعق قطرة او قطرتين من  
خلاصة الايبيكاك السائلة على فرشاة اسنان  
مبلولة وبتركها اسنانه مرة كل يوم فان  
الايبيكاك يقي الاسنان من هذا المرض بل  
يشفيه اذا كان في بدايته

## الانتفاخ باقذار المدن

اقامت مدينة المائة معدات خاصة  
لاحراق الاقذار التي ترفع منها والانتفاخ  
منها بتوليد الكهربائية وعمل الرمل فيواني  
بالاقذار وفيها انظر والورق وفضلات  
الطبايع والسياب القديمة وغير ذلك مما يكون  
في الاقذار التي ترفع من المدن تحرق في  
افران خصومية ويتفع بالغازات التي تولد  
من احتراقها في تخرج الماء لادارة الآلات  
التي تولد الكهربائية وما يبقى منها بعد  
الاحتراق يرفع ويبرد بواسطة الماء ثم يسحق  
فيكون منه رمل يصلح لعمل الطوب والملاط

الزراعة والتجارة في العام الماضي

انقضى العام بمخسارة كبيرة على القطر المصري لان الحرب الاوربية منعت أكثر مما كانت اوروبا من اتياع جانب كبير من القطن فنقص مقدار الصادر منه في العام الماضي أكثر من مليون قنطار وتقص ثمنه نحو سبعة ملايين جنيه وشمل النقص أكثر الصادرات الزراعية كما ترى في هذا الجدول

المقدار	الثلث	المقدار	الثلث
٥٩٠٩٧٨٨ قنطاراً	١٨٦٦٩٨٦٢ ج	٦٩٧٢٦٨٦ قنطاراً	٢٥٥١٣١٠٩ ج
٢٨٥٢٦٩٣ أردباً	٢٢٩٨٧٧٧	٣٦٠٥٣٥٦ أردباً	٣٢٩٤٨١٣
١٣٢٢٩٥٥٠ كيلو	١٦٠٥٩٣	٢٣٥٤٦٠٢٨ كيلو	٢٧٨٩٢٠
١٥٠٩٧٥ الفاً	٣٢٦٤٦١	١٤٨٥٧١ الفاً	٢٥١٩٥٧

وزادت قيمة الصادر من بعض الحاصلات الاخرى لاسيما وانها تصدر عادة في النصف

الاول من السنة فلم تؤثر الحرب فيها واهمها مذكور في الجدول التالي

١٣٢٣٥٦٦٣ كيلو	٢٢٩٧٢٤ ج	١٣٣٠٤٤ كيلو	٧٩٠٦٨ ج
٥٦٩٧٦ طنناً	٣٤٨٣٩١	١٠٢٤٥٧ طنناً	٢٧٥٤٩٠
٧٩٩٨٧	٣٢٢٠٧٧	٠٦٢٩٧٧	٢٩٦٧٩٦
٢٤٨٨٧٢٠ كيلو	١٦٧٢٤٣	٢٢٥٩٤٥٠ كيلو	١٣٦٦٣٩

والظاهر انه لا يرجى ان تكون سنتنا الحاضرة اصحح من السنة الماضية من هذا القبيل اذا دامت الحرب الى آخرها او الى الشهور الاخيرة منها لان سعر القطن يجعل فرقاً في ثمنه يزيد على عشرة ملايين من الجنيهات ولو بقي الصادر منه كما كان في العام الماضي وهذا شأن البزرة ايضاً اما سائر الحاصلات الزراعية فليس لها شأن كبير علاسرها او هبط لقلتها ما يمكن اصداره منها . ولولا الامل ان الناس يقتصدون في نفقاتهم كثيراً كما اقتصدوا في النصف الاخير من السنة الماضية لساءت الحال جداً ومنى القطر بالانفلاس فقد بلغت قيمة النقص في الواردات نحو ستة ملايين من الجنيهات ولا يبعد ان تبلغ في عامنا هذا ٢ مليوناً اذا استمرت الحرب الى آخر العام . ولولا الجيش البريطاني المرابط في القطر المصري الآن ل زاد النقص في الواردات على ذلك ولكن هذا الجيش ينفق الآن في القطر المصري نحو مئة الف جنيه كل اسبوع فاذا بقي عندنا ستة كاملة بلغ ما ينفقه في القطر المصري أكثر من خمسة ملايين من الجنيهات وهي نقود تضاف الى القطر بدل ما يستهلك منه وما يرد اليه

ويضطر السرارنت ان يتأخر سنة عن  
الفر الى جهة القطب

### زلزلة ايطاليا

زلزلت الارض في ايطاليا في ١٣ يناير  
الماضي زلزلة شديدة مركزها قرب بلدة  
انترانو واتصل فعلها الى رومية غرباً وشقي  
شرقاً مسافة ١١٠ اميال وانكونا وبروجيا  
وغروستوشمالاً وناپولي غرباً مسافة ٣٠٠  
ميل . وهي اشد الزلازل المعروفة فعلاً فانها  
تلت ٩٠ في المئة من سكان انترانو وكانوا  
١١٠٠٠ نفس و٩٤ في المئة من شيسي و٩٧  
في المئة من لايل . ويمزى فعلها التريع الى  
ان مياي هذه الاماكن من الحجارة والطين  
بينها قليل التماسك لقلة حدوث الزلازل  
هناك . وقد حدثت الزلزلة الساعة السابعة  
والدقيقة ٥٣ صباحاً ودامت في رومية ١٥  
ثانية وتكررت في اليوم التالي في رومية  
وكانت اشد مما كانت في اليوم الاول

### قناة كبيرة للماء

بني الآن قناة تحمل الماء على تناظر  
الى مدينة لوس انجلس بجزب الولايات  
المتحدة الاميركية يقال انها اكبر قناة من  
نوعها بيت حتى الآن وسيجري فيها  
كل يوم ٢٥٨٠٠٠٠٠٠ جالون ماء  
(نحو ١١٦١٠٠٠٠٠ لتر) وقد قلعت  
تفقاتها بنحو خمسة ملايين جنيه

رسم اشارات التخفاف اللاسلكي  
اخترع المسيو شوده الفرنسي طريقة  
تجعل اشارات التخفاف اللاسلكي ترسم على  
الورق مثل اشارات التخفاف العادي وذلك  
بان يضاف الى الآلة القابلة للتخفاف  
اللاسلكي بوق يقوى به صوت الاشارات  
فيوتر صوته في آلة كهربائية ترسم بها  
رسوم تدل عليها

### محطة لتخفاف اللاسلكي في شنغاي

اقام الفرنسيون محطة لتخفاف  
اللاسلكي في املاكهم شنغاي في بلاد الصين  
ووضعوا فيها آلات من اقوى الآلات ترسل  
بها الاشارات الكهربائية الى مسافة ٦٠٠  
ميل نهراً و ١٢٠٠ ميل ليلاً وتلتقط  
الاشارات الكهربائية عن مسافة ١٨٠٠  
ميل . وترسل اخبار الطقس من هذه المحطة  
مرتين في النهار وكذلك كل الاستعلامات  
اللازمة للسفن النارية في بلاد المشرق

### السرارنت شكلتن والقطب الجنوبي

ذكرنا قبلاً ان السرارنت شكلتن  
ذهب قاصداً القطب الجنوبي في اكتوبر  
الماضي وكان المراد ان يركب السفينة المسماة  
انديورنس ويقابله فريق آخر من رجاله  
على السفينة المسماة اورورا في شهر ابريل  
القبل ولكن العمال اعترضوا واضربوا عن  
المعمل في الحوض الذي فيه السفينة اورورا

## ملاط لا تحترقه الرطوبة

يقال ان مهندس الجيش الاميركي اذا اراد ان يحصلوا الملاط مما لا تحترقه الرطوبة صنعوه من جزء من السميت وجزئين من الرمل وضافوا ثلاثة ارباع الرطل من الشبة المسحوقة الى كل قدم مكعبة من الرمل ومزجوها جيداً وجففوا المزيج ثم جبلوه بماء قد اذيب فيه الصابون ثلاثة ارباع الرطل من الصابون لكل جالون من الماء . ويقال ان هذا الملاط لا يقل عن ملاط السميت العادي مثانة ولا تؤثر فيه الرطوبة

## تموجات اشعة رنجن

قال الاستاذ براغ من جامعة ليدس في خطبة له انه قد ثبت الآن ان اشعة رنجن تموجات في الاثير مثل تموجات النور العادي اذ يقع لها اذا وجهت الى البغرات ما يجب ان يقع لها اذا كانت تموجات لا ذرات صغيرة . ولكن تموجاتها صغيرة جداً يبلغ الواحد منها جزءاً من عشرة آلاف جزء من تموج النور العادي

## طلبة العلم في اميركا

اطلنا على تقرير عن عدد الطلبة في ثلاثين مدرسة جامعة من جامعات الولايات المتحدة الاميركية فاذا زيادته عما كان في

السنين الماضية كبيرة فكان تعطيل التجارة لا يشي الاميركيين عن طلب العلوم بل ان الضيق المالي يزيد اقبال الشبان الاميركيين على الجامعات والمدارس العالية كما ينظر البعض وفي هذا التقرير ان عدد الطلبة في جامعة كوليا بلغ ١٢٩٤ سنة ١٩١٤ وكان في السنة التي قبلها ٩٢٩ وبلغ في جامعة كليغورنيا ٨١٨ وكان ٢٠٢١ وبلغ في جامعة شيكاغو ٧٣١ وكان ٢٨٣٤ وبلغ في جامعة مسكونس ٦٦٦ وكان ٥٨٩٠

## الجراحة في الحرب

اثبتت هذه الحرب خطأ ما قدره رجال السياسة ورجال الحرب . واثبتت ايضاً خطأ ما قدره الجراحون فانهم بنوا احكامهم على الحرب الروسية اليابانية فاشطوا والان يباين القتال الآن في بلاد زراعية كثيرة المياه والجنود من اكلة القوم لا من الذين اكثر طعامهم نباتي وقلنا يشربون المكورات فالجراح التي كانت تبرا في منشوريا حالاً ولا يحل فيها الفساد يصعب برؤها في اوربا وقلنا نل من الفساد اذا لم تعالج حالاً . وقد نشرت جمعية الجراحة في باريس تقريراً من جراحين في احد المستشفيات الكبيرة قالوا فيه ان من كان يصاب برصاصة في يده في الحرب الروسية اليابانية كان يشفى من تصد بالقتل الاول اما في هذه الحرب فاذا لم يعالج

التقه حتى يستردوا قوتهم والباقون وهم ا  
في المئة تصيبهم عاهات تمنعهم من الخروج الى  
الحرب في المستقبل . هذا غير الذين يقتنون  
حالا او يموتون من جراحهم قبلما يصل الطيب  
اليهم . ولذلك فعلم الطيب قد خفف وبلاات  
الجرحى كثيرا وقال وفياتهم

ولا يرى الآن بين جرحى الحرب من  
تقطع بده او رجلا كما كانت الحال في  
حروب نبوليون وغيرها من الحروب الماضية .  
ولا شبهة ان الفضل في ذلك كله للعلم ولو  
كان هو المساعد على اكتشاف وسائل الملاك  
واتقان آلاتها

### النبات في القهر

ذهب الاستاذ بكرج القلبي الاميركي  
منذ اكثر من عشرين سنة الى ان القهر  
ليس قهراً خالياً خاوياً كما يقول علماء الفلك  
بل لا يزال في حالة تصحح للحياة وفيه هواء  
وماء ونبات . وطلب من الغاوين في علم  
الفلك ان يواظبوا على رصد في شهر  
الصيف فيثبت لهم ذلك كما ثبت له

### الحرب وضعف النسل

جاء في مجلة ناتشر ان الدكتور صليبي  
السوري تزيل انكثرتا خطب خطبة بليغة  
موضوعة «ما اضل اكلاف الحرب» ابان فيها  
ان الحرب تضعف نسل الامة لان الذين

العلاج الكافي لم يسل من الموت . ونكس  
الجراح كلها تدعن للتطهير فتتلف حالا  
ويسرع اليها الشفاء إما لان ابدان  
الاوربيين اقدر من ابدان الاصوبيين على  
استرجاع قوتها اولسبب آخر غير معروف  
والجراح يربصص البنادق قليلة جدا  
في هذه الحرب وكانت كثيرة في حرب البوير  
اذ كان اكثر من نصف الاصابات من  
ربصص البنادق اما هنا فاكثرت الجراح من  
شظايا القنابل او من الرصاص المستدير الذي  
يخرج من قنابل المدافع الرشاشة وهي حينئذ  
واسعة تتكسر فيها العظام اما شظايا القنابل  
فاما انها تقتل حالا او تكتني بجزيق الجلد  
وبعض اللحم . وجراح السيوف والحرايب  
صارت قليلة جدا بعد القيام في البنادق

ومعا كان سبب الجرح فان تنظيفه  
باليرد ونحوه من مقاومات الفساد والحقن  
بالمصل المضاد للتائوس وبراكيد الهيدروجين  
كادت تحصل التائوس وغنفرينا  
المستشفيات

وقد ظهر من احصاءات الاطباء  
الفرنسويين ان ٣ في المئة من الجرحى يموتون  
و ١٢ في المئة يطول امرم قبلما يشفون  
و ٥٥ في المئة يشفون حالا او يعودون الى  
ميدان القتال طالما تصمد جراحهم و ٢٥ في  
المئة يشفون بسهولة ولكن لا بد من ارسالهم  
الى بيوتهم او بقائهم في المستشفيات مدة

يقتلون فيها من نحة رجائاً فيقل عدد هؤلاء الرجال بالنسبة الى عدد الضعاف الذين لا يصلحون للحرب وعصفت فانتشر على ذلك بقولها ان هذه المسألة هامة جداً وتحتاج الى بحث دقيق قبل الحكم البات فيها

### هبات علمية

توفيت ارملة الاستاذ هنري درابر الفلكي الاميركي وقد كانت في حياتها من اكبر المساعدين له في ابحاثه الفلكية في مرصد جامعة هارفرد وقد جاهد في وصيتها انها اوصت بثلاثين الف جنيه لذلك المرصد مع كل الصور الفوتوغرافية الفلكية التي صورها زوجها والانتهاز باربعين الف جنيه للذكرى الدكتور جون بلنفس وباربعين الف جنيه للذكرى ايها يشتري بربع هذين المبلتين كتب تضاف الى مكتبة تيوبورك العمومية واوصت ايضاً بمشرة آلاف جنيه لخدمة تلك المكتبة وبخمس آلاف جنيه لدار العلم السمثونية وخمسة آلاف جنيه للبحث الجراحي في جامعة تيوبورك

### معادن مصر

كتب الاستاذ فلندرس بيري فصلاً عن المعادن التي كان المصريون الاقدمون يستعملونها وهي النحاس والذهب والفضة والرصاص والتعدير والبرنز والحديد وقال

انهم عرفوا الحديد واستعملوه قبل المسيح بالف ومثني سنة مع ان اهالي اشور لم يعرفوه الا قبل المسيح بنحو ٨٨١ سنة

### وقرد البوارج الحربية

اذا سارت البارجة الحربية باشد سرعتها وهي نحو عشرين ميلاً بحرياً في الساعة حرقت نحو ١٨ طنّاً من الفحم في الساعة واما الطراد المدرع الذي يسير نحو ثلاثين ميلاً في الساعة فيحرق اربعين طنّاً

### رجم الحجارة في فرغانة

نشر الميوكنتاليه الفرنسي مقالته في رجم الحجارة في جبال فرغانة باواسط اسيا وعندئذ ان هذه الرجم قبور كان اهل تلك الجبال القدماء يودعون فيها عظام موتاهم بعد ان تكون الكلاب وغيرها من الحيوانات قد جردتها . ومثل ذلك كان الصغد يفعلون بموتاهم حتى اوائل القرن السابع

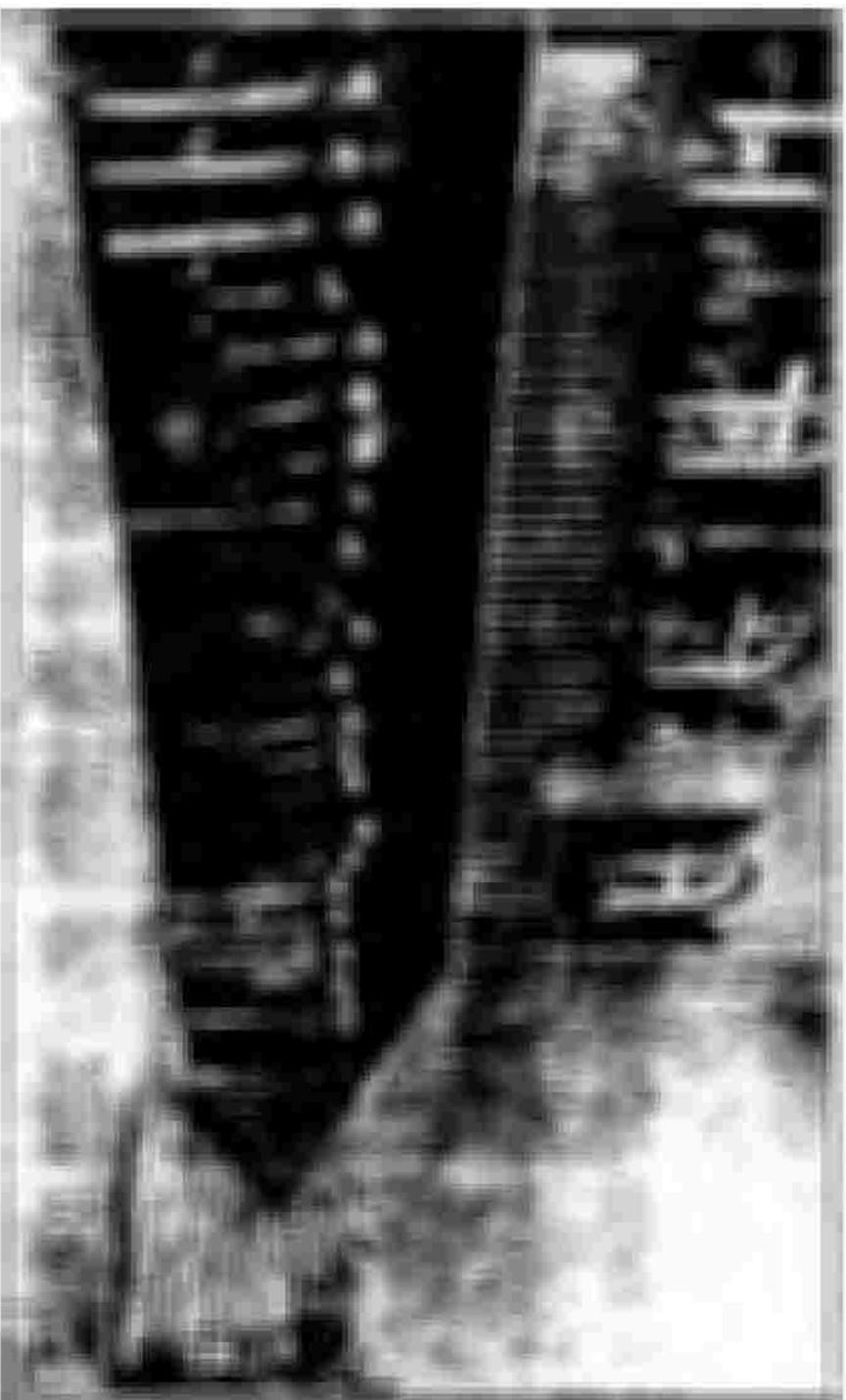
### مرض الجملان

بحث اميركي في مرض يصيب دود نوع من الجمال بكل نموه في شهر مايو او شهر يونيو فوجد ان سبباً مكروب من نوع المكروكوكس يمكن تربيته خارجاً عن الدود وعنده انهُ يمكن الاستعانة به لقتل هذا الدود الذي يضر بالزرروعات كثيراً

## فهرس الجزء الثاني من المجلد السادس والأربعين

	صفحة
الاتقانات والانباء بالمستقبلات	١٠٥
الحرب في نصف عام	١١٢
العلم في العام الماضي	١١٩
الطربيد	١٢١
تاريخ الكتب والمكتاب . لديتري اقتدي نقولا	١٢٣
بيوت التكيوت ( مصورة )	١٢٩
مذاهب الناس في الباس ( مصورة )	١٣٢
المؤثرات في حياة المكروبات . لعمود انندي مصطفى الديباني	١٣٩
الفصل بين اخلافة والامارة ( مصورة )	١٤٥
هل من احوال تحسن فيها الحرب . من رسالة لعلامة غلبرت مري استاذ اليونانية في جامعة أكسترد	١٥٠
قصيدة في التثليل ، لعمود انندي المراوي	١٦٢
الحياة بعد الموت . خطبة لسراويليفر لدمج العالم الانكليزي المشهور	١٦٤
—————	
باب الزراعة * امتداعات زراعية . دودة البزرة في فصل الشتاء . زراعة التبغ في النظر لمصري . لذوي النض	١٦٦
باب تمييز المثلث * النباتات الاملية وفوائدها الطبية . اذليل . العناية بالخراج والبحري . تجو عن جورج انوت . لطرح التهور والذنب	١٧٧
باب الخرافة والمخاطرة * الثوموزان وتأثيره في داء السل . منقذات طبية	١٨٨
باب التثريف والاعتقاد * الحساب . عجم فرانسوي وإيطالي وشرقي . الطوائف السعد . ميزان النض . اسباب حدوث الحروق . تقويم سنة ١١١٥	١٩١
باب المسائل * وفيها مسألة	١٩٥
باب الاسرار الطبية * وفيها ٢٣ بقعة	٢٠٠





١٠ فبراير سنة ١٩١٥  
المقطب صفحہ ٢٠٩ جلد ٤٦

سید: اللیل فی بعض العطاء  
مساعد مصر شرفاً حسان  
وهذه السن الصور عكي

٢٥ ربيع الاول سنة ١٣٣٣