

## بالإحسان العلمي

### المجمع الطبي البريطاني

عقد المجمع الطبي البريطاني جلساته هذه السنة في مدينة تورنتو بكندا بين ٢١ و ٢٥ أغسطس الماضي فقرأ الأستاذ ماك جيل رسالة في التواء المركزية التي في الاجسام الحية وابان خواصها ووظائفها وقرأ الدكتور فورد من جامعة جونس هيكس رسالة في تربي سق الفطر . وقرأ الدكتور كلوس عدة رسائل في السرطان قال فيها انه لفتح الفيران بادته فوجد ان بعضها كان يشق من تصد غابا بعد اللقاح . وايد الدكتور باشفورد من لندن هذا القول وزاد عليه انه ليس هناك من دليل يدل على ان داء السرطان يتكاثر ولا انه خاص ببلد دون آخر . وانه ليس مرضا معديا لانه لم يتمكن من اعاده السلم يو بيجرد اللس . وقرأ الدكتور روفر (رئيس مجلس الصحة والكورتينات في الاسكندرية) رسالة فصل فيها حدوث ميكروبات لا تختلف عن ميكروبات الكوليرا في اشخاص لم يصابوا بالكوليرا . وتناقش بعض الاعضاء في البروتيد ( المادة المنثوية في

الجسم ونموه) والمقدار اللازم منه لتروام الجسم فقال الاستاذ تشندن من مدرسة بايل الجامعة ان نصف القدر الذي يظن عادة انه لازم لحفظ التوازن الفسيولوجي في الجسم سكاني لهذا الغرض شغالة الاستاذ هوليرتون وقال ان التجارب لا تؤيد هذا القول وان القدر الذي يظنه الاستاذ تشندن كافي لتروام الجسم لا يبقى منه "قوة احياوية" تدفع الامراض عن الجسم . فاذا تناول الانسان من البروتيد اكثر مما يلزم لحفظ التوازن الفسيولوجي في جسمه فربما كان في ما يدخره الجسم منه مادة تولد تلك القوة الاحياوية التي يقتصرها عند إغارة الادواء والغل عليه . وقال الدكتور روبرت حتشين ان هذه المسألة لا تحل الا بتعاون الفسيولوجيين والاطباء على حلها . فان الامر الذي يريد تقريره هو اني قد مر من البروتيد لازم لحفظ التوازن الفسيولوجي في الجسم على افضل لاء هو اقل قدر يلزم منه لحفظ تروام الجسم فان الانسان يعيش برئة واحدة وبكبة واحدة ولكن وجود ريتين وكيتين في جسمه افضل له . وزيادة البروتيد في الجسم بزيادة

رأبي\* وهذا رأي السرويه هجس ايضا  
ولكنه يستعوب وضع لوح في كنية  
وستنشر تذكارا له . ويرى آخرون ومنهم  
الدكتور ووليس ان تطبع كتب سبنسر  
طبعة رخيصة بحيث يستطيع اقتناءها كل  
المعجبين به وربما اشترك الاجانب في ذلك ايضا

### حى الملايا في اليونان

بذكر القراء اسم رونلدروس وهو  
الذي اكتشف علاقة العروس بالحى  
الملاية وانتدب لدرسها في الاحتمالية فجاءها  
واشار بدم مستعاشها فتمت الحالة الصحية  
فيها وكاد كل اثر للملايا يزول منها . وقد  
انتدب لثل هذه المهمة في بلاد اليونان  
فاتمها على تمام المرام وخطب في الشهر الماضي  
خطبة في وثيقة أدبت في القبول اكراما  
للاستاذ ساقس من كلية اثينا . فقال انه  
ذهب الى بلاد اليونان في مايو الماضي فرأى  
الحال فيها سيئة جدا فان الاهالي يكونون  
الادوية لتعذر السكن في اجبال .  
والادوية كثيرة الحى الملاية . وقد دلت  
الاحصاءات ان سكان اليونان يلقون  
سليبي نفس ونصف مليون على وجه التقريب  
وان الذين يصابون بالملايا منهم كل سنة  
يلقون ربع مليون ( اي عشرة في المئة )  
والذين يموتون بها ١٧٦٠ نفسا . وقد زادت  
الاصابات بها زيادة عظيمة في السنة الماضية

الغذاء تنيد كثيرا في الشفاء من الل  
وضف الاعصاب

### تذكار الفيلسوف سبنسر

كتب بعضهم منذ مدة عريضة وارسلوها  
الى اسقف كنية وستنشر في انكلترا  
يتأذونة في وضع لوح فيها ينقشون عليه  
تاريخ حياة سبنسر وتأثير مؤلفاته تذكارا  
له . وامضى العريضة كثيرون من رجال  
العلم والادب منهم اللورد اثيريه والسر  
مخائيل فومر والمستر فرانسيس غلن والسر  
جوزف هوكر . فرفض الاسقف طلبهم لغير  
سبب معروف . ومعنى على ذلك زمان ثم  
قامت جريدة الديلي كرونكل حديثا بهم  
بهذا الامر وطلبت من الاسقف المثار اليه  
ان يعيد نظره فيه فاذا اصرا على رفضه بحث  
في مشروع آخر يعجب به ذكر سبنسر

اما غير العلماء الذين تقدم ذكرهم  
فمختلفون رأيا في احياء ذكر سبنسر . فالسر  
نورمان لكير الفلكي المشهور يرى انه لا  
يستعوب اقامة تذكار وطني لسبنسر الا كتاب  
المعومي ما دام دارون لم يقم له تذكار وطني  
خارج الكنية المذكورة . واللورد كاشن  
يقول " انه لم يكن من رأبي في زمن من  
الازمنة ان كتابات سبنسر الفلسفية لها من  
القيمة والاهمية ما يوجب اليها كثيرون من  
العلاء . فلا يلبس اقامة تذكار وطني له في

لا يحصى من الخفاف انكثرتا في زمان قصير  
ونكن مما لا ريب فيه ان الخسارة حقيقية من  
حت الامواج للشواطئ وخصوصاً الجنوبية  
والشرقية . فقد قدروا ان مساحة الاراضي  
التي اكتنتها الامواج والسيارات مدة الف  
سنة اي من سنة ٩٠٠ الى ١٩٠٠ تبلغ نحو  
٥٥٠ ميلاً مربعاً . ولكن يد الصناعة  
تُحسب البلاد في جهات اخرى من ردم  
الاراضي الفائرة ما يعوضها مما تخسرهما يد  
الطبيعة

### ادمعة الزوج

كتب الدكتور بين مقالة في احدي  
المجلات الانكليزية موضوعاً " ادمعة  
الزوج " دحض فيها المذهب القائل بان  
البيض والسود من أصل واحد . فأبان  
اولاً ان دماغ الرجل التوقاسي أكبر من  
دماغ الزيجي ويختلف عنه في الشكل وفي  
مقدار المادة السخاية التي فيه ( فهي أكثر  
في ادمعة الجنس الابيض منها في ادمعة  
غيره من طوائف البشر ) . ثم قال " ان  
الرجل الابيض والرجل الاسود متضادان في  
الامور الجوهرية . فتقدم السماغ في الابيض  
أكبر منه في الاسود . ومؤخر السماغ في  
الاسود أكبر منه في الابيض . والاول اعظم  
عقلًا ونكرًا والثاني اعظم تأثرًا بالاتصالات  
النفسانية . والاول أكثر ميلاً الى التسلط

حتى بلغ عددها ٩٦٠٠٠٠ وبلغ عدد الوفيات  
٥٩١٦

ومن رأيد ان هذه الحمى اضررت  
كثيراً بمران بلاد اليونان قديماً وانها  
دخلت اليها او زادت فيها ايام جعل اليونانيون  
يأتون باهالي اسيا الى بلادهم

### انخفاف انكثرتا

عرف منذ عهد بعيد ان البحر يطو على  
انكثرتا رويداً رويداً بدليل ان كنيسة  
كانت في عهد هنري الثامن ( القرن السادس  
عشر ) بييدة عدة اسيال عن شاطئ البحر  
فيات الآن خراباً والامواج تلاحم جدرانها  
وليس ذلك غوراً احتينياً بل انه لما كانت  
شطوط انكثرتا مؤلفة من الصخور المدفانية  
والكلسية وغيرها من الصخور الينة فان  
الامواج تؤثر فيها تأثيراً عظيمًا فتحتها وتنتها .  
وعليه فقد بذلك مساحة واسعة من الاراضي  
الزراعية وخرت مدن الساحل خسارة  
باهظة . وكثيرون من الشيوخ يذكرون قري  
كانت في صيوتهم زاهية زاهرة فاست الآن  
والما يعمرها على عمق فامات كثيرة وعلى بعد  
اسيال من الشاطئ داخل البحر

ومنى اشتدت الانواء اكثر الحت والفت  
ال درجة نهبت الخواطر فعين مجلس النواب  
الانكليزي لجنة لدرس هذه المسألة وابداء  
الاراء في ما يمكن عمله لتخفيف الضرر نعم انه

عن القروء المعروفة مثل الشيبانوي ونورالاً  
والاوران اوتنع . ومن رأيو ان الحيوان  
الذي تليل الانسان منه رأساً ليس من  
القروء اعظيمة القائمة السطحة الجمجمة بل  
من العادين الصغيرة الجسم الواطئة في سلم  
الحيوانات . فمن هذه تليل الاقزام الذين  
سكنوا الارض قبل زمان التاريخ . ومن  
الاقزام تليل الناس

### بجر غريب

في الاوقيانوس الاثنتيني قطعة من  
الماء على شكل مثلث زاوية الواحدة عند  
جزائر اوزورس ( نصف الطريق بين انكلترا  
وكندا ) والثانية عند جزائر كناريا ( مقابل  
المغرب الاقصى غرباً ) والثالثة عند الرأس  
الاحضر ( غرب افريقية الاقصى ) واسم هذا  
المثلث بجر سرجاسو ووجه الغرابية فيه انه  
مغطى بنبات اصفر مخضّر يتكون منه طبقة  
سميكة لا تستطيع السفن اختراقها ( مثل  
السد في اعالي النيل ) فلذلك تجنبها ما  
اسكن لانها تعوقها في سيرها . وقد رأى  
كولبس هذا البحر عند سفرو من اسبانيا  
غرباً لاكتشاف اميركا وقال في وصفه انه  
اشبه شيء " ببحر شتوح " منبسط امام  
العين بحيث لا تدرك مدهاً  
وفي السنة الماضية ركب البرنس البرت  
ده موناكو بحثة وخرج قاصداً هذا البحر لنتخرج

وضبطاً لاهواء النفس والثاني أكثر اقياداً  
وذلاً واقنع كبحه لجام الاهواء اذا اثبتت .  
والاول عنوان التقدم والثاني عنوان التأخر .  
وها طرفا تبيض في سلم الارتفاع . فتأولة  
تكتيف الاثني على موالب واحد عبارة  
محصنة ولو كئنا نرى بعض الزوج سامين في  
مداركهم المقبلة

### اصل الانسان

اكتشف المسيرودوبوي احد مشاهير  
علماء الحيوان منذ عدة سنوات عظمة نفذ  
وعظام جمجمة في جزيرة جاري شبه عظام  
الانسان والسعدان كما ذكرنا في حينه .  
فحدث العلماء كثيراً بهذا الاكتشاف خطأ  
منهم ان الحيوان الذي بقيت من آثاره انما  
هو الحلقة المفقودة الشوذة وبناء على ذلك  
سمى العالم شواليي هذا الحيوان اسماً لاينبأ  
طويلاً معناه السعدان الانساني المنتصب .  
وتبين من فحص العظام انها بشايا حيوان  
عظيم القائمة كان يمشي على الاشجار ويمش  
معظم عمره فيها وانه كان ناطقاً كالانسان .  
ولكن قام الاستاذ كولمان الالماني من علماء  
التشريح حديثاً وكتب مقالة ضافية في هذا  
الموضوع قال فيها انه وان يكن اكتشاف  
تلك العظام ذا شان عظيم في علم الاحافير  
الا ان الحيوان الذي بقيت منه ليس ابا  
الانسان بل قرد لا يختلف في صفاته وطوائره

العلاء الذين يجربون التجارب العلمية في الحيوانات الحية أشد رافة بها مما هي بعضها بعض ولان الحيوانات لا تألم الماء شديداً مثلنا او لا تألم مطلقاً . والتجارب العلمية التي تجرى فيها تعود على الناس بنفع عميم كما ثبت مما أجري فيها من التجارب حتى الآن

### سباق بالبلون

عين يوم ٣٠ سبتمبر الماضي لاقامة سباق بالبلون يشترك فيه ١٦ بلوناً من انكلترا وفرنسا والمانيا واميركا وايطاليا والبلجيك واسبانيا . ويتبدى السباق من ساحة الكنكورد في باريس . وجائزته كأس منها ٥٠٠ جنيه تعطى للبلاد التي يكون السابق منها و ٥٠٠ جنيه تعطى لسابق نفسه وقد تبرع بالجائزة الميرغردون بنت المشهور صاحب جريدة نيويورك هرالد وتكون من يقطع اطول مسافة قطعت حتى الآن

### مرض النوم

تنوي الحكومة الفرنسية ارسال بعثة علمية في أكتوبر الحالي الى مدينة برازائيل في ولاية الكنتو الفرنسية لدرس مرض النوم . وستكون البعثة بقيادة الماجور مارتن من القسم الطبي في الجيش الفرنسي

على غرائب ونجحت عما فيه من الحيوانات ودرس لسوائل الجوف فوفه . فقدر نجته مرمينيا في ٢٠ يوليو وعاد اليها في ٢٤ سبتمبر ي بعد غياب شهرين واربعة ايام ونشر حديثاً خلاصة ابحاثه فاذا فيها ما يأتي

فاس عمق البحر في ١١٨ موضعاً فكان اعظم عمق قاسه ٥٥٨٠ متراً او ١٨٣٠٠ قدم واخذ منه ٢٨ عينة من الماء . وطرح شبكته مراراً فصاد بها انواعاً غريبة من الحيوانات البحرية كثير منها غير معروف ووصفها بعلاماتاً كبيراً . وغاص رجاله الى عمق ١٧٧١٢ قدماً بالغواصات وبينا كان الفتح على بعد ٨٤٠ ميلاً من اقرب ارض وقع عليه خمسة من طائر السنور الاميركي مما يدل على قدرة هذا الطائر على الطيران وامانه فيه . ورأى اركاب قوس قزح قرية مزدوجة فصورها المصور المرافق للفرنس ملونة

### تشریح الحيوانات حية

عين ملك الانكليز لجنة من كبار الطباء والاطباء والقباط لتتظر في مسألة عمل التجارب العلمية في الحيوانات الحية سواء كان ذلك بشرحها او بواسطة اخرى . ولدرس انقانون لتتعلق بذلك وابداه آرائهم فيه وفي ما اذا كانوا يستعملون ادخال تغيير عليه . وعسى ان يفضي درسه الى القائه تماماً لان

## فهرس الجزء العاشر من المجلد الحادي والثلاثين

|     |   |
|-----|---|
| ٧٩٣ | قبل الولادة وبعد الموت ( مصورة )                      |
| ٧٩٧ | مفاخر البطالة ( مصورة )                               |
| ٨٠١ | الغاب الحيوانات وحيلها                                |
| ٨٠٦ | مشتقات من خواطر مركوس اوريليوس . للاكتور يوحنا ورتبات |
| ٨١٢ | الشنراف اللاسكي                                       |
| ٨١٥ | حقوق الامم . لسامي اندي جيريديني الحامي               |
| ٨١٨ | علم الاخلاق   |
| ٨٢٤ | العلم في ربيع قرن                                     |
| ٨٣١ | فلسفة اليونان في عهد الرومان . لاسعد اندي داغر        |
| ٨٣٤ | الاشاعة في السل                                       |
| ٨٤٠ | نوادير المعارك  |
| ٨٤٣ | سياق اخيل والرهان                                     |

|     |   |
|-----|---|
| ٨٤٦ | باب تدبير المتزل * النساء والسياسة . تولسيري وانساء . مسألة المحاصمات . المرأ<br>الاميركية في المتزل . الاجسام النورية في التصنيع . الاجسام النورية في الاذن . الاجسام<br>اضرية في الآف . الاجسام النورية في العين . الاجزاحة في المتزل |
| ٨٥١ | باب الزراعة * البلدان الزراعية . القطن الاميركي . انتقاء بذرة القطن . موسم القطن<br>التعليم الزراعي العمري  |
| ٨٥٧ | باب انصاعة * قطرة الطرق . لبنك صناعي . اختراع مسرك  |
| ٨٥٩ | باب الفراسة والانتظار * نقد الشعر . سعادة الدنيا . قواعد للسلوليين  |
| ٨٦٤ | باب انسان * مستحب مسرك . المراج العصي واسمن . اعراض السل . الرقابة منه .<br>تخفيف وطأته . النوع بجنمة الحكومة . كتابان . مجلة لتعليم . الولايات المتحدة المتحارة عن<br>سرك الانكليز . عدد لتعلمين في الهند . عدد اصحاب الاديان المختلفة |
| ٨٦٧ | باب الاصهار الطبية * وفيو . ايد   |

رواية امير لبنان ملحة بالمقتطف