

باب المسائل

تحت هذا الباب منذ اول اثناء المنتديات ووجدنا ان يجب تسمية مسائل المشتركين التي لا تخرج من دائرة بحث المنتدي . ويشترط على السائل (١) ان يحفي مسأله باسمه والقباه وبحي اقامته امضاه واضعا (٢) اذا لم يرد السائل التصريح باسمه عند ادراج سؤاله فليذكر ذلك لنا وصحت حروفا تدرج مكان اسمه (٣) اذا لم يدوج السؤال بعد شهرين من ارساله الينا فليكرزه مسأله وان لم تدرجه بعد شهر آخر تكون قد اهلته لسبب كاف

(١) الف لية ولية

رأس الخليج . الطواجه جورج سليم
ديواني . من مؤلف كتاب الف لية
ولية وفي اي عصر عاش

ج . يظهر مما ذكره المسعودي في كتابه مروج الذهب وما ذكره ابن النديم في كتابه القهرست وهما من القرن الرابع الهجري ان اصل القصة مترجم عن الفارسية . وهذا رأي الباحثين في هذا الموضوع من العلماء المستشرقين ولكن كتاب العربية توسعوا في هذا الكتاب في اوقات مختلفة واطافوا اليه قصصا اصلها هندي او اوروبي او حداثي وطينية الى ان بلغ الصورة التي نشرها منذ عهد فير بعيد . وله صور اخرى تخالفها لعلها اقدم او احدث وآخر ما علمناه من هذا القبيل ان سديقتنا الامتاذ مكدونلد الاميركي وهو من اكثر المستشرقين بحثا في هذا الموضوع عثر في دمشق على جزء من الف لية ولية يخالف

الجزء المطبوع منها في بعض الامور ولا تعلم اسماها الكتاب الذين وضعوها اولا والذين زادوا فيها بعد ذلك

(٢) حياة الكروبات

الخليل بفلطين . انيس افندي
زعرب . من المعلوم ان جراثيم الامراض والمكروبات السابجة في الهواء والماء قد تولدت ونشأت في جسم حي فكيف تولدت في الاحام الحية منذ البدء وكيف تبقى حية حينا تكون بعيدة عن المواد التي تقتذي منها كالمكروبات التي يحملها الهواء وككروبات المل التي وجدت حية في بعض الكتب المهمة بعد مدة تنيف على عشر سنوات

ج . ان القسم الاول من سؤالكم يشير الى كيفية ظهور الحياة او تولد الاحياء اولا وهذه ضالة العلماء لم يهتد اليها العلم حتى الآن واراها فيها مختلفة . والقسم الثاني يقال في ان الاحياء الدنيا تستطيع ان تعيش وقتا طويلا

« الدم هو الحياة » مجاز لا حقيقة .
 أما ارتباط الحياة بالدم في الاحياء
 ذوات الدم فلا شبهة فيه فاذا تزف
 دما ماتت ولكن النبات حي
 ولادم فيه والمحروب حية ولادم فيها .
 وما بقي من الكلام على الدم من انه
 يحمل الغذاء ويفذي اعضاء الحيوان
 وينسبها فصحيح كنه . والظاهر ان
 ليس للحياة ذاتية قائمة بها اي انها ليست
 شيئاً يقوم بنفسه مستقلاً وانما هي صفة
 او عرض يفارق ولكن هذا العرض

العجب شيء في الكون واذا لم يكن
 لعظمة الخالق وقدرته شاهد غير الحياة
 فكفى بها شاهداً ولو كنا لا ندرك كنهها
 ولا اذا نظرنا الى البروتوبلازم باقوى
 انواع المكرسكوب

(٤) اسباب العمى وعلاجها

شراخيت . احمد افندي الصراف
 بحث الينا مسائل كثيرة عن سبب العمى في
 النساء والرجال وما يتعلق بذلك

ج . ان جنين الحيوانات وحين
 النبات ايضاً يتولد من بيضة في الانثى
 ولقاح يأتيها من الذكر . فاذا زال البيض
 من الانثى او اللقاح من الذكر بطل تولد
 الجنين . ولتكون البيض واللقاح ميعاد
 في حياة الحيوان والنبات فالنحلة
 واليسونة لا تحملان في السنة الاولى

من غير ان تقتدي كما تميش زور النبات
 لانها لا تسلم حينئذ عملاً يقتضي انحلال
 شيء من اجسامها . ولا ينبغي ان حبوب
 القمح قد تبقى حية وتنبت اذا زرعت
 ولو بعد مئات من السنين . وقد فحصنا
 مرة الديدان الخيطية التي هي آفة القمح
 وابتيناها على الزجاجة التي توضع في
 المكرسكوب اكثر من سنة جافة
 لا غذاء لها ثم بللناها بالماء ونظرنا اليها
 بالمكرسكوب فرأينا اخذت تتحرك
 كما كانت تتحرك اولاً

(٣) الحياة والدم

ومنه . جاء في المجلد السادس صفحة
 ٦٠ من السكويديا كاسل ما معناه
 « لقد اخبرنا اعظم الثقات ان الدم هو
 الحياة وما يقوم به من الوظائف في
 الاقتصاد الحيوي يؤهله لهذا القول
 فهو الوسيلة العظمى التي بها يحمل الغذاء
 كله الى الجسم ومنه تتركب جميع اجزاء
 الجسم على اختلاف انواعها » قبل هذا
 ما يمتدده العلماء عن الحياة وهل عرفوا
 حتى الآن حقيقة الحياة ومقرها في
 الاجسام الحية وهل اذا نظر بالمكرسكوب
 الى الجرثومة الاولى (البروتوبلازم)
 يمكن معرفة خواص الحياة

ج . ليس عندنا سكويديا كاسل
 ونظن ان الكلام الذي ترجمتموه

من نبتها كانت قسحة واقولة ولا تحملان في كل شهر من شهور السنة. والآنسان لا يلد إلا بعد سن البلوغ. وليس في نارس الطبيعة ما يمنع ان يتأخر ظهور البيض في المرأة وظهور جراثيم اللقاح في الرجل ولا ما يمنع ظهور البيض والجراثيم ثم انقطاعها ثم ظهورها ثانية لانها من المواد التي يولدها الجسم لحفظ النوع فيقومى على توليدها او يعجز عنه ولكن الغالب الذي يكاد يكون قاعدة مطردة ان البيض يتولد في الفتاة في هذا الاقليم نحو السنة الثانية عشرة او الثالثة عشرة او الرابعة عشرة ويستمر باستمرار الحيض الى سن اليأس في نحو الخمسين او الستين من العمر. واللقاح يتولد في الشاب في سن البلوغ نحو السادسة عشرة ويستمر الى الستين او السبعين ولكن هذا لا يمنع الى تعرض عوارض تمنع الحمل في هذه المدة بعضها يمكن مداواته بالعلاج وبعضها يثبت او يزول من نفسه. واذا تدبرتم هذه المبادئ سهل عليكم اجابة المسائل التي بعتم بها الينا في هذا الموضوع

(٥) دبس العنب والزبيب

ومنه . جاء في الصفحة ٤٢٨ من مقتطف مايو الحالي ان الدبس «يستخرج على السواء اما من العنب الاخضر

او المقدد (الزبيب) « فاكيفية استخراجيه
ج . يراد بالزبيب معناه الصحيح اي العنب المقدد لا السائل الذي يطلق عليه اسم الزبيب في القطر المصري. والدبس الاول يسمى بالدبس المنى والثاني الدبس الزببي والاول يصنع بغلاء عصير العنب الى طن يشتد قوامه ويصير دباً والثاني بغلاء تقيع الزبيب الى ان يشتد قوامه ويكون قوام هذا اشد من قوام ذلك

(٦) التين بدبس

ومنه . جاء بعد هذا ان التين يطبخ بالدبس فكيف ذلك

ج . يطبخ التين الناشف اما بدبس او بدبس آخر او بالسكر فاذا ازيد طبخة بدبس ينلى جانب منه ويصير جيداً حتى يصير تملأ ولا يبقى فيه مادة سكرية ثم يوضع الجانب الآخر منه في عسارة الجانب الاولي وينلى الى ان يزول منه اكثر ما كان فيه من الماء ويستد قوام العسارة عليه كدبس فرج يجمع بين اجزائه . والتين الذي يطبخ بدبس غيره يطبخ عادة بدبس الخرنوب الى ان يشتد قوام الدبس عليه ويزول ما فيه من الماء . ويمكن طبخة بمذوب السكر على هذه الكيفية

(٧) بقاء اثنين بالدين

ومنه . هل يبقى هذا المصروح زماناً طويلاً مثل المزيات المحفوظة لا يقرب اليه الفساد

ج . نعم ويجود طعمه ويزيد حفظه بإضافة قليل من زر الياسون اليه (٨) مرض البول السكري

ابو كبير . شيخ العرب عبد الرحمن علي فريط . لقد انتشر مرض البول السكري انتشاراً مخيفاً ولا نجا منه الا بالموت فهل اهتم الاطباء به ومحتوا عن دوائه

ج . لقد اهتموا به شديد الاهتمام . والموت به كثير كما قلتم اي ان المصابين به يموتون به ولكنهم اذا عولجوا العلاج المناسب بواكثره هيجني يصرون في الغالب عمراً طويلاً كأنهم غير مصابين به (٨) متى تمتع مصر بكامل معاني

الاستقلال الذي تالته

ج . اذا اردتم الاستقلال السيامي الداخلي فلا ترمي ما يمنع تمتعها بكامل معانيه الآن . ويظهر لنا ان الذين يجاهرون بانهم لا يراوان يستمعوا بهذا الاستقلال لا يزيد عددهم على واحد من كل مائة الف من السكان . اما الاحتفاظ بالاستقلال واجتاه اعمارهم

فيأتيان تدريجياً وتقل فائدة الاستقلال السيامي الداخلي ولو اعتزقت به دول الارض كلها ما لم يقرب بالاستقلال المالي اي الزراعي والصناعي والتجاري وبالاستقلال الخارجي اي بالقوة التي تحميه وهذه القوة تتوقف على كبر الامة وبلغ قناها وتفوقها علينا وصناعيتها وتجارتها . وعسى الله ان يغير طابع البشر فتصير الامة الغنية القوية التي عددها اربعون مليوناً مثلاً تنظر الى الامة الفقيرة الضعيفة التي عددها مليون او اقل كأنها مساوية لها في كل الحقون . ولكن ان هذا الفردوس من الناس والنظم من شيم النفوس

(١٠) حقوق المؤلفين

مصر . مستفسر . هل يجوز لاحد ان يعرب كتاباً انكليزياً بدون اذن صاحبه وهل يحاكم قانوناً على ذلك اذا اقدم على التعريب بدون اذن المؤلف ج . لا جزاء على من يعرب كتاباً انكليزياً واحسنه اذا طبع ما عرّبه ونشره او اذا باعه وطبع ونشره هناك . يصل بقانون المؤلفين . Copyright . والذي نعلمه ان مؤتمر برن الذي قرر حق التأليف سنة ١٨٨٧ اشتركت فيه الامبراطورية البريطانية وبلجكا وفرنسا والمانيا وايطاليا واسبانيا

(١١) وراثه الذكاه

مصر . مشترك . هل ذكاه النسل
موقوف على ذكاه الوالدين وهل هناك
علاقة بذلك او هو متروك للطبيعة
فتسمح من تشاء من الذكاه

ج . لا شبهة في وجود الملاقة بين
ذكاه الاولاد وذكاه اسلافهم فان لم
يرث الولد الذكاه من والديه فقلنا
يرثه من اسلافهما وقد تجتمع قيد قومي
مختلفة تنتج ذكاه او بلها . وما من امر
الآ وهو نتيجة متدمات سابقة له ولو
تعدر علينا معرفتها ورده اليها . والطبيعة
متيدة بنواميس تجري عليها

(١٢) اسماء ايام الاسبوع

الاسكندرية . ابراهيم افندي الجارم .
ارجو التكرم باقادي ضمن وضع اسماء
ايام الاسبوع العربية اي الاسماء المعروفة
الآن وما سبب هذه التسمية

ج . يقال ان اسماء ايام الاسبوع
كانت في الجاهلية على ما جمها الشيخ
ناصر اليازجي في مقاماته وهي
لاول الاسبوع قيل اوهد
في قدم الهد واهون الغد
ثم جبار بده ديار
فؤنس عروبة شيار
فاوهد الاحد وشيار السبت ومايتها الباقي
ايام الاسبوع . ثم ان العرب جعلوا يجارون

وسويسرا وتونس وهاتي . تم قبلت
قراره لكسبرج ومكسكو وزوج
واليابان . واتفقت النمسا والمجر مع
بريطانيا اتفاقاً خصوصياً على حقوق
المؤلفين في ابريل سنة ١٨٩٣ وكانت
الولايات المتحدة الاميركية قد امتنعت
عن الاعتراف بحقوق المؤلفين لغير
الاميركيين وبعد نضال كثير اعترفت
به في مارس سنة ١٨٩١ وذلك للكتب
المؤلفة بالانكليزية . فاعيد النضال الى
ان اعترفت بحق المؤلفين للكتب المؤلفة
بغير الانكليزية ايضاً في يوليو ١٩٠٩
ولكن يشترط في ذلك كله ان يطلب
المؤلف حق التأليف بكتابه

ولا نعلم ان بين مصر وانكلترا
اتفاقاً يقضي بحفظ حق التأليف للمؤلفات
الانكليزية ولا بينها وبين دولة اخرى
ولكن المحاكم المختلطة حكمت مرة بالسرامة
على فاشر رواية افرونية . وعسى عملنا
التيابي ان ينظر في هذه المسئلة ويقرر
عدم الاعتراف بحق التأليف للكتب
التي تترجم الى العربية . وحسب الاوربيين
ما ترجموا من الكتب العربية منذ
سنتية سنة الى الآن لاسيما وان ترجمة
القليل من كتبهم تنفعنا ولا تضر بهم .
او ان يخصص الاعتراف بحقهم في ترجمة
الروايات لانا في غنى عنها

نسل النوازع استدلال فيه على ان النبوغ
قد يكون وراثياً

(١٤) نهضة الشرق الحالية

ومنه. ان كثيرين من كتّاب الغرب
يعلقون نهضة الشرق الحالية على مبادئه
ولس المعلومة ويقولون انه لولاها
ما تحرك الشرق من سباته العميق ولا
دبت فيه هذه الحياة التي لم تكن تنتظر
ومع ذلك فانهم يشوهونها بقولهم انها
نهضة كاذبة كصحوة المريض قبيل موته
فهل زبون ذلك صحيحاً او هي نهضة
صادقة تبشر برجوع مجد الشرق القديم
ج. نحن نرى ان هذه النهضة
صادقة وان لمبادئه ولن يندأ فيها
وكذلك لنحاح اليابان ولكن اساسها
الحقيقي الذي بنيت عليه ويرجى ان
يثردها ويقويها هو انتشار المدارس
والتعليم والكتب والمجلات والجرائد
وسهولة الاتصال والاتجار بين الشرق
والغرب بواسطة السفن البخارية والسكك
الحديدية. ثم ان الحرب العظمى ازلت
ستاراً كثيراً عن عيون المشاركة وارثهم
اموراً كثيرة كما هي لا كما كانوا يشوهونها
او تصوّروا لهم فزادت ثقتهم بانفسهم
ورأى الاوروبيون ذلك فقللوا من غلوائهم
(١٥) حياة مكروب السل

بيروت. الخواجه فوزي كيرياكوس.

الفرس وغيرهم من الامم الشرقية في جعل
الاسبوع خسة ايام فقط على ما نظن ولذلك
سموا ايامه باسماء الاعداد من واحد الى
خسة ولما اتصلوا باليهود سمو اليوم
السابع سبتاً ومعناه راحة لان شريعة
اليهود تأمرهم بالراحة في اليوم السابع وسموا
اليوم الذي قبله عروبة وهي من اصل
عبراني ومعناها الاستعداد لان اليهود
كانوا يستعدون فيه للراحة يوم السبت.
ثم لما جعلوه يوم الراحة او الاجتماع
للمعبادة سموه جمعة. وذلك كله من قبيل
الظن او الترجيح لاننا لم نقف على بحث
علمي منسب في هذا الموضوع حتى الآن
(١٦) النبوغ والسقم

رمل الاسكندرية. حسن افندي
حجاب. الصحيح ما يقال ان اكثر نوازع
الرجال يموتون من غير نسل وهل من
علاقة بين النبوغ والسقم
ج. يتفق كثيراً ان يكون النابغة
منصرفاً بكليته الى موضوع يشغل به
فلا يهتم بالزيجة والخلاف النسل. ولا
يُعلم هل عدم اهتمامه بالزيجة هو نتيجة
اهتمامه بموضوع آخر او هو سبب اهتمامه
بها. ومع ذلك فكثيرون من النوازع
تزوجوا وورثوا اولاداً كثيرين مثل
دارون وهكسلي. وقد ألف السر
فرنسيس غلتون كتاباً قيماً موضوعة

ما هي المدة التي يمكن ان يبقى فيها
مكروب السل خيًّا في بيت توفي فيه
ملول . وماذا نحكمون على طائفة مات
ثلاثة من اعضائها بدها السل هل انتقلت
العدوى بحكم الوراثة ام انتقلت اليهم
لانهم في بيت واحد . وعلى فرض ان
طائفة اخرى سكنت ذلك البيت فهل
ينقل داء السل الى افرادها رغم
التطهيرات . وما هي افضل التطهيرات
اللازمة قبل السكن في ذلك البيت

ج . مكروب السل يبقى حيًّا سنين
كثيرة لاصقًا بنفت الملول الذي يقع
على ارض البيت او لاصقًا بجدرانها او
بشياب الملول او بالرشاش الذي يخرج من
رثيه حينما يسلم وبما يقع عليه . والثلاثة
الذين ماتوا بالسل انتقلت العدوى اليهم
اما من مصدر واحد او من الواحد الى
الاخر . ولا شأن للوراثة على ما يعلم حتى
الآن الا اذا جاءت رثنا ولد الملول
ضعيفتين لم تستطعا مقاومة مكروب
السل . ومن المحقق الآن انه قلما يعيش
احد من غير ان يدخل مكروب السل
رثيه ولكنه لا يلبث بالسل اما لان
مقدار المكروبات يكون قليلا فتغلب
كريات الدم عليها وتاكلها او لان الجسم
يكون قويا فيقوى على مقاومتها .
واذا سكنت طائفة اخرى ذلك البيت

قبل تطهيره فيخشى من ان تصدى به
واحسن المطهرات تبيض (طرش)
الجدران بالجير (الكلس) وغسل
الارض والخشب بما اذيب فيه السليمان
واطلاق بخار الكبريت او الهواه الحار
جدا في الفرقه وعلى الفرش والالسة
المختلفة وترك الشبايك مدة طويلة
مفتوحة ليدخلها نور الشمس ويجري
فيها الهواه النقي

(١٦) النحل وعدم لسه

عنان . السيد سامي السراج رأينا هنا
رجلا يعنى بتربية النحل فيفتح خلاياه
وهو مكشوف الوجه واليدين والنحل
يشطار حوايه ولا يؤذيه واذا قرب
غيره من هذه الخلايا اوسعه النحل
لسعا فهل ترون للنحل قوة ادراكية
تجمله عزيزين الرجل الذي يتولى اطعامه
وايواءه وتربيته وبين الغريب عنه
ج . النحل يلسع دفاعا عن نفسه
يفعل عصبي منعكس لا يقصد وتفكير
فاذا سهر الرجل في حركاته ومعاملته
للنحل حتى لا تؤثر حركاته في النحل
التأثير الذي يحرك هذا الفعل العصبي
المنعكس امتنع ظهوره . ويحتمل ان
اعتياد النحل روية هذا الرجل آتيا
ليطعمه ويمتنى به تصرفه اغصابه عن
الدفاع عن نفسه الى انتظار طعامه او ما

الفة من الرجل . وهذا يطلق على كل الحيوانات المؤذية والمفترسة حتى الاسد الغاري فان الذي يقدم له طعامه لا تؤثر رؤيته فيه ما يدعوهُ الى افتراسه بل ما يدعوهُ الى تناول الطعام منه .

واكثر افعال الحيوانات واناس ايضا من قبيل الافعال العصبية المنعكة اي التي تتم من غير روية وتفكير وبها يفيض اللعاب وتعض المعدة ويخفق القلب وتفرز الكليتان وهلم جرا

باب الآخبار العلمية

مقتطف يونيو

قراءة الكف وما يدعيه اصحابه من مدلول الخطوط التي فيها وفيه التعليل الحقيقي لسائر الكف وضررها اي لمنخفضاتها ومرتفعاتها وصورة كف انسان وكف قرد ثم وصف اكبر المدافع التي سبكت حتى الآن وعيارها ١٨ بوصة وتقل كل مدفع منها ١٥٢ طناً وطول قبلكه سبع اقدام وتقلها طن ونصف والمرجع ان هذه المدافع اكبر ما يصنع من نوعها وآخر ما يصنع منه

وبعد ذلك مقالة موضوعها المساواة في روسيا وفيها عبرة للاشراكين الذين يطلبون ان يساواوا بين الناس لانها وصف رجل ثقة للحالة التي شاهد فيها روسيا بعد اثناءة بالمساواة فيها وكيف فشل البلشفيك في ذلك واضطروا ان يعيدوا

هذا هو الجزء الاول من المجلد الحادي والستين بدأناه بفصل من بسائط علم الكيمياء موضوعة قطران الفحم والاصباغ التي تصنع منه . وهو مثل سائر الفصول من هذه البسائط جامع للحقائق العلمية على اسلوب يستفيد منه الذين درسوا علم الكيمياء والذين لم يدرسوه

ويليه كلام على اكتشاف المغنطيسية في جسم انسان فتجذب يده برادة الحديد كما يجذبها المغنطيس ويجتمع البرادة حول اصابعه كما مجتمع حول قطبي المغنطيس ورسمنا صورة ككفة والبرادة حولها

وبعد ذلك كلام على العلم المسى