

بَابُ الْمَسْأَلَةِ (٧)

فتحنا هذا الباب منذ اول انشاء المتطف ووعده ان نجيب فيه مسائل
المشركين التي لا تخرج عن دائرة بحث المتطف . ويشترط على السائل
(١) ان يضي مسائله باسمه والقابه ومحل اقامته امضاء واضحاً (٢) اذا لم
يرد السائل التصريح باسمه عند ادراج سؤاله فليذكر ذلك لنا ونعتج حروفه
تخرج مكان اسمه (٣) اذا لم يدرج السؤال بعد شهرين من ارساله اليها
فليكرره سائمه وان لم ندرجه بعد شهر آخر تكون قد اهلته لسبب كاف

والغالب ان الاثارة تكون محصورة
في الاثى والفرس منها اهداء الذكر اليها
وقد تكون في الذكر والفرس منها جذب
الاثى اليه فهي من وسائل حفظ النوع
هذه الحشرات تمر على الاطوار التي
تمر عليها الحشرات عادة فتكون يضاً ثم
دوداً ففراشاً والنور يكون في الدود
والفراش مراً ولكنه يكون قرب الذنب
لا قرب الرأس كما ذكرتم . وقد يكون النور
في البيض

وقد بحث الاستاذ موراكا الياباني في
نور الحجاب فوجد انه يخرق الاجسام
غير الشفافة مثل اشمه رتجن ويؤثر في
الالواح الفوتوغرافية

(٢) جنسية ابنتين

ومنه . هل الامة اينشتين انكليزي
ام الماني ؟
هو سويسري الماني ولد في بلدة ألم

(١) نور الحجاب

بنداد . في جبل لبنان حيوان صغير
لا يزيد طوله على سنتيمتر واحد ولكنه
عند ما يسير يظهر من مقدمة رأسه ضوء
قليل لكنه شديد الصوع وذلك بين لحظة
واخرى . اما لونه فاسود مائل الى اللون
الرمادي قليلاً فما هو هذا الحيوان

ج . لسلك تريبون الحجاب وهو
حشرة صغيرة تكثر في سوربة تضيء في
الظلام من نفسها . ويشاركها في ذلك انواع
اخرى من الحشرات والحيوانات البرية
والبحرية كالاسماك المنيرة التي وصفناها
وصورناها في متطف يناير سنة ١٩٢٦
والمنظون ان في الاماكن التي تنير من
هذه الحشرات حوصلات دهنية يصل
اليها الاكسجين من شعب دقيقة يشعل
دهنها او يتحد بمادة تصفورية فيه فينير
الا ان ذلك غير محقق

مقاطعة ورتخرج سنة ١٨٢٨ وقضى حدائقه
في مونغ ثم هاجرت أسرته الى ايطاليا
ودخل هو آرو في سويسرا وبقي في
سويسرا يتعلم ويعلم حتى سنة ١٩١١ حين
قبل ان يشغل منصب استاذ الطبيعات
بجامعة براغ وكانت حينئذ جزءاً من
امبراطورية النمسا والمجر وسنة ١٩١٣
انتقل الى معهد التقصر ولعلم الطبيعي ببرلين
(٣) التقويم النرينوري
آن ارب. اميركا . ما هو التقويم
النرينوري فقد ذكر مؤخرآ في المجالات
والصحف اليومية حين الكلام على اصلاح
التقويم . ولماذا سمي كذلك
ج . كان القدماء يحسبون السنة الشمسية
٣٦٥ يوماً وربع يوم فيضيفون يوماً الى
كل سنة رابعة وهي سنة الكيس . لكن
السنة اقل من ٣٦٥ يوماً وربع يوم لانها
تصل ٢٤٢٢٤ ، ٣٦٥ فاذا اضيف يوم الى
كل سنة رابعة زادت الايام يوماً كاملاً كل
١٢٩ سنة . وهذا منشا الاختلاف بين
الحساب الشرقي والحساب الغربي . وفي
سنة ١٥٨٢ رأى ابابا غريغوريوس الثالث
عشر ان يصلح الحساب وكان الاعتدال
الريبي قد وقع في ١١ مارس بدلاً من ٢١
مارس فاسقط عشرة ايام من شهر اكتوبر
فحسب اليوم الخامس منه اليوم الخامس
عشر . ولكي لا يهود الخطأ اعتمدوا على هذه

القاعدة وهي ان كل سنة لا تقسم على اربعة
بدون باق هي سنة عادية ايامها ٣٦٥ وكل
سنة تقسم على اربعة بدون باق هي سنة
كيس ايامها ٣٦٦ يستثنى من ذلك السنة
التي تقسم على مائة بدون باق اي السنة
الاولى من كل قرن فهذه بحسب سنة عادية
في التقويم النرينوري رغم انقسامها على
اربعة بدون باق . وبحسب عدد ايامها
٣٦٥ وعليه حسبت سنة ١٩٠٠ سنة عادية في
الحساب النرينوري (نسبة الى غريغوريوس)
على انها حسبت كسنة في الحساب
اليوليوسي (نسبة الى يوليوس قيصر)
فزاد بذلك الفرق بين الطوائف الغربية
والطوائف الشرقية يوماً واحداً عما كان
قبلاً فصار ١٣ يوماً ومبني كذلك الى
سنة ٢١٠٠

(٤) فائمة مدخنة القنديل

ومنه . ماهي فائمة المدخنة القنديين
البرؤل الذي كنا نستهله في سورة .
ولماذا اذا رفضناها عنه حدث دخان كثير
واذا كانت موجودة لا يحدث دخان

ج . ان المدخنة تمنع مجاري الهواء من
التبث بلهب القنديل ويسخن الهواء فيها
فيصعد لحتفه فياتي الهواء البارد من الثقوب
التي تحت المدخنة حول اسفل الفتية او من
ثقب في اسفل القنديل اذا كانت الفتية
مستديرة وداخلها انبوب واصل الى اسفل

فيه كما بينها في الخضراوات الطبخ او
الاغلاء

ج . المرجح ان التجيد لا يؤثر في
محتويات زيت كبد الحوت الفيتامينية
(٨) صلح الاطفال

بضاد . عرفنا طفلاً في الشهر السادس
من عمره اصلع الرأس منذ ولادته . فهل
هذا الصلع وراثي وهل يستمر أم ينمو
على الرأس شعر حينما يتقدم الطفل في العمر
ج . الصلع التام الوراثي نادر جداً
في الاطفال . ولكن يقصد بصلع الاطفال
عامة نمو شعر دقيق قصير على الرأس
لا يلبث ان يجلّ بجلّ محله الشعر الطبيعي حينما
يتم الطفل السنة الاولى من عمره
(٩) تحول البين الزرقاوين

ومنه . عينا هذا الطفل زرقاوان
وعينا والدم شلاوان وعينا امه زرقاوان
وليس في اسلافهما القريين عيون زرقاء .
فهل تبقى عينا زرقاوين ام تتحول
ج . المرجح انها تتحولان شلاوين
(١٠) كتاب تاريخ عامل

حيفا . ما هو اشمل كتاب عربي
موجود الآن في تاريخ الممالك الشرقية في
اسيا وافريقية وشعوبها من مستقلة
ومستعمرة واساس رقيها وذروته وبدء
المخطاطها وما دار عليها من الادوار التاريخية
ج . لانعرف كتاباً عربياً يشتمل على

التقديبل . وهذا الهواء البارد يقدم
الاكسجين لاحتراق الكربون الذي في
الزيت . فاذا رفعت المدخنة او سدّت
الثقوب المشار اليها لا يبقى الاكسجين كافياً
لاحتراق كل النجم الذي في الزيت فيصعد
بعضه دخاناً فهي بمثابة المنفخ للآر
(٥) اختلاف مدة الحمل

النصورية . هل تختلف مدة الحمل
باختلاف الاقاليم كما يختلف سن البلوغ .
وما طول اطول مدة قررها الاطباء
ج . ان مدة الحمل لا تختلف باختلاف
الاقاليم ومدتها ٢٧٠ يوماً وقد تزيد يوماً
او اكثر الى عشرة . وقد ذكر الاطباء
اولاداً ولدوا في الشهر السادس واطشوا
واولاداً ولدوا بعد ابتداء الحمل بشرة
اشهر شمسة

(٦) حياة السمك خارج الماء
الموصل . لم لا يمش السمك الأفي الماء
ج . لان ليس له رثنان يتنفس الهواء
بيها . ولكن له جهاز مخصوص يأخذ به
الاكسجين اللازم لحياته من الهواء النابت
في الماء مادام الماء حارياً هوائية كافياً . واذا
اغلي الماء حتى طرد الهواء منه ثم برّد
ووضع السمك فيه مات كما يموت خارج الماء
(٧) تجيد زيت كبد الحوت وفيتامينه

ريوده جاينرو برازيل . هل تجيد
زيت كبد الحوت بميت المواد الفيتامينية التي

من الذين حولهُ . فاذا ربي طفل مصري في بيت لا يتكلم اهلُهُ الا الانكليزية نشأ وهو يتكلمها ولا يتكلم غيرها . واذا كان اهلُهُ يتكلمون الفرنسية او الروسية او الالمانية نشأ يتكلم اللغة التي يسمها
(١٣) ذرة الجوز

ومنهُ . ما حقيقة لون السماء الذي نراه حينما يكون الجو صحوً

ج . في ذلك رأيان الاول قديم ومخلصهُ ان لون الماء الزرقة ويظهر فيه اذا كان مقداره كبيراً كما ترون في البحر الايض المتوسط (بحر الروم) او كما ترون اذا وضعت الماء في اناء من زجاج ارتقاعهُ قديمين او اكثر ووضعت تحت الاناء ورقة بيضاء ونظرت الى الماء من اعلى الى اسفل حتى ترى العين طبقة صميكة منه . وعليهِ يقال انه اذا كان البخار المائي منتشراً في الجو ظهر به لون الجو ضارباً الى الزرقة والثاني رأي جديد وذلك انه اذا مر نور الشمس في طبقة صميكة من الهواء تكسر هذا النور واستطارت منه الاشعة الزرقاء والبنفسجية والتي فوق البنفسجية فالتى فوق البنفسجية لا ترى فتبقى البنفسجية والزرقاء ولكن الزرقاء تؤثر في شبكة العين اكثر من البنفسجية فيرى بها الجو ازرق لانه لا يمكن غيرها . واما بقية اشعة النور فتخترق الهواء وتصل الى الارض

كل ما تريدون ولكنكم تجدون خلاصة طيبة في تاريخ هذه الممالك التديم الى حين سقوط رومية في القرن الخامس الميلادي في كتاب العصور القديمة . وهو ترجمة مؤلف نفيس للاستاذ برستد المستشرق الاميركي الشهير ترجمة الاستاذ داود قربان من اساتذة جامعة بيروت الاميركية وطبع بمطبعة بيروت الاميركية

(١١) كتاب عربي في تربية الدواجن

يافا . هل توجد كتب باللغة العربية تبحث في تربية الحيوانات الداجنة وما هي . وهل نجد في المجلات مباحث من هذا القبيل وما هي هذه المجلات

ج . نشرنا في باب الزراعة من مقتضى فبراير ومارس الماضيين مقالة نفيسة للامير مصطفى الشهابي مدير املاك الدولة بدمشق الشام موضوعها « طرق التكاثر في الدواجن » وهي فصل من كتاب عربي حضرتهُ بوضعه في « تربية الدواجن » ولا نعلم هل هو قدمهُ للطبع ام لا فتشير عليكم بالكتابة اليه في هذا الموضوع

(١٢) اكلات الائمة

بولس ايرس . هل تولد الائمة مع الطفل او يتلها بما يسمهُ من والديه والذين حولهُ

ج . المقدرة على التعلق تولد معه ولكن التكم بلفة دون أخرى يتلها تلعاً