

بَابُ الْمَسْئَلَةِ

فضنا هذا الباب منذ اول افشاء المتتطف ووعدها بان نجيب فيه مسائل المتتطفين التي لا تخرج من دائرة بحث المتتطف ، ويشترط على السائل (١) ان يخفي سألته باسمه واللقاب ويحل اقامته اسماءه واضحا (٢) اذا لم يرد السائل التصريح باسمه عند ادراج سؤاله فليذكر فذلك لنا ويصير حروفا تدرج مكان اسمه (٣) اذا لم يدرج السؤال بعد شهرين من ارساله اليها فليكرره سألته وان لم يدرجه بعد شهر آخر تكون قد اجهتاه لسبب كان

على التغذية لا توجد في غيرها مما يناهلهما
تركيبا كيميائيا فسبب هذه القوة انى مادة
مجمولة موجودة فيها ثم ثبت ان هذه القوة
تختلف باختلاف فصل الماء والادهان بها
فقسمت الى ما يذوب في الدهن وما يذوب
في الماء وما يذوب في الدهن والماء . واطلق

على الاول اسم الحرف A وعلى الثاني B
وعلى الثالث C وقد ذكرنا في الصفحة ٣٥٠
من متتطف اغسطس ١٩٢٤ ان ثلاثة
من الاطباء في جامعة كولومبيا باميركا
تمكنوا من استخلاص فيتامين ب وفي الصفحة
٣٥٧ من ذلك الجزء عينه ان الاستاذ
تكاهاشي الياباني تمكن من استخلاص

الفيتامين ا من زيت كبد الحوت ولم تقرأ
حتى الآن ما يثبت ما تقدم ولا ان احدا
استخلص فيتامين ج

(٣) التمدد والتفلس والورد

ومنذ ههنا تخفف الاجسام او تنقل اذا
نقلت او تمددت من فصل التفلس او التمدد

(١) بشرة فتاوة الوجه

غزة - الخواجه عبد النور الطويل .
يحدث في بعض الاحيان تغير في لون بشرة
الوجه فيبتا تراها صافية نقية اذا هي سمراء
او مبقعة بالوان مختلفة فهل للاطعمة تأثير
في ذلك

ج . يظهر من سؤالكم ان هذا
التبقيع او التغير وقتي غير دائم فان كان
كذلك فهو فعل عصبي نصالي يؤثر في
مقدار الدم الوارد الى الاوعية الشعرية
ككمرة الخجل وصفرة الرجل وليس للطعام
شأن خاص فيه

(٢) استخلاص الفيتامين

نورفلك بقرجيفيا . محمد افندي امين
بوحسن . هل الفيتامين يستخرج ويباع في
الفرشيات كغيره من الادوية وهل كل
نوع منه معروف باسم خاص او انه يميز
بالحرف A . B . C . كما ذكرتم في المتتطف
ج . وجد في بعض الاطعمة قوة

ج . المعروف حتى الآن ان التقلص وان تمدد لا يؤثران في ثقل الجسم بذاتها ولكن قد يربنا المذهب الجديد في المادة انها يؤثران فيه . ثم ان وجود الجسم في الهواء او في الماء يجعله يحسر من ثقله بقدر ما يشغله من جرم الهواء او الماء فاذا كان تمدها خسر كثيراً حتى لتدبخر كل ثقله كما يخسر البالون واذا تقلص خسرا قليلا . ويخسر ايضا جانبا من ثقله بمجاذبية الالتصاق وقد تزيد هذه الخسارة حتى يفقد كل ثقله تقريبا . فاذا القيمت بهجر في الماء فانه يفرق فيه بثقله او بما يبقى من ثقله بعد ما يطرح منه ثقل ما يوازي حجمه من الماء ويطرح منه ايضا ما يوازي مقاومة سطح الماء له لان دقائق سطح الماء تتماسك بعض التماسك فلا تنفصل الا بعد شيء من المقاومة ولكن اذا سحق الحجر حتى صار دقيقا ناعما وذره على سطح الماء فانه يبقى على سطحه ولا يفوص فيه بثقله كما غاص الحجر الذي كانه حتى ان يراة الحديد اذا كانت ناعمة جدا لا تفوص في الماء مع ان ثقل الحديد النوعي نحو ثمانية اضعاف ثقل الماء

(١) ابن خلدون - د - اسر

دفتو بالقيوم . عبد الله عبد العال

الخليجي . بحثت عن مقالة لكم في جميع مجلدات المتنطف التي عندي وهي ٢٥

مجلداً عن شيء كتبتموه عن ابن خلدون فلم اجد شيئاً مما زاد ذهني لانكم لم تتركوا كبيرة ولا صغيرة الا كتبتم عنها . واخيراً سمعت انكم كتبتم مقالة او اثنتين عنه وقابلتم بينه وبين سبسر بحث اليكم سائلاً عنها وفي اي مجلد هي

ج . نعم كتبنا في المجلد العاشر من المتنطف في جزء يونيو سنة ١٨٨٦ مقالة ملأت تسع صفحات ذكرنا فيها خلاصة ترجمة الرجلين وقابلنا بين اراءهما العمرانية والفلسفية وقد التزمنا الاختصار التام في ذلك كله وقد قابلنا في ذلك المجلد بين السلطات صلاح الدين الايوبي والملك رشيد الانكليزي الملقب بقلب الاسد وبين ابي العلاء المعري واملتون الشاعر الانكليزي وربما اعدنا نشر ذلك كله في بعض الاجزاء التالية بعد ان مضى عليه اربعمون . سنة . والآن نحن نكتب هذه السطور والذاكرة ترجع بنا الى العرفة التي كتبنا تلك المقالات فيها والثناء اللذيذ كابدناه في مطالمة ما كان لدينا من كتب سبسر ومقدمة ابن خلدون وديوان ملان وديوان المعري وتاريخ صلاح الدين وتاريخ قلب الاسد وتعجب من قوة الذاكرة ومقدرتها على الحفظ حتى لقد عدنا الفيلسوف يرغص دليلاً قاطعاً على نفي المادية اي على وجود شيء في روعي غير المادة بل قال انها هي

الروح وألف فيها كتاباً صغيراً

(٥) وزن النفس

مصر احد المشركين . ذكرتم في جواب

السؤال السادس في منتطف ايريل صحة

ثقل الارض ولم تذكروا صحة وزن الشمس

فكم هو

ج . ان الشمس اثقل من الارض

٣٣٣٠٠٠ مرة فيكون ثقل الشمس

١٩٩٨ مليون مليون طون طن . وليس

المراد من ذلك كله ان هذا هو الثقل الذاتي

للشمس وللارض بل انه اذا قطع من

الارض او الشمس قطع ثقل كل قطعة

منها عندنا طن بلغ عدد هذه القطع كذا

ملايين الملايين

(٦) . سائة مئبة مائة

دير النورية . مثلث قائم الزاوية احد

ضلعيه المحيطين بالقائمة ٤ امتار والضلع

الآخر متران فيجب ان يكون وتره الجذر

المالي من ٢٠ لان مربعي الساقين بعدلان

مربع الوتر . نستطيع ان نرسم هذا الوتر ونراه

بميوئنا ولكننا لا نستطيع ان نصل الى

مقدار ج جذير العدد ٢٠ اي اننا لا

نستطيع ان نعرف قيمة $\sqrt{20}$ الحقيقية فهل

يقدر العلم ان يكشف لنا في المستقبل عن

هذه القيمة حتى نعبّر عنها بالكلمة

ج . اننا لا نستطيع ذلك بالنظام

العشري . وفي كثيرة لا نستطيع التعبير

عنها بهذا النظام مثال ذلك اننا لا نستطيع

الوصول الى ثلث العدد ١ بانكسر العشري

ولا ما يمنع ذلك بالكسر العشري

(٧) كتاب نشوء الاجتماع

مصر . ابو النصر السيد احمد الهندي .

اشترت كتاب Social Evolution

تأليف بيامين كد للمطالعة فما كدت اصفحة

حتى قرأت في اول صفحة منه انه ترجم الى

الالمانية سنة ١٨٩٥ والسويدية سنة ١٨٩٥

والفرنسوية ١٨٩٦ والروسية ١٨٩٧ والاطليانية

١٨٩٨ . والصلبية سنة ١٨٩٩ والربوكية

١٩٠٠ والعربية ١٩١٣ فارجو من فضلكم

ان تكرموني باسم ترجمته العربية واسم

مترجمه والمحل الذي اجده فيه

ج . اسم المترجم محمد افندي زكي صالح

وقد بعث اليها بالجزء الاول من الترجمة

وهو في ١٢٤ صفحة باسم نشره الاجتماع

فذكرناه في باب التقاريط في منتطف

مايو ١٩١٣ ثم اعيد الكلام عليه في منتطف

يونيو تلك السنة في باب المراسلة ولان تذكر

ان المترجم اتم ترجمته بمد ذلك

(٨) مجلات الكهزية

ومنه . ارجو ان تكرموني بالعنوان

الكامل للمجلة الفلصية الانكليزية

Philosophical Magazine ومجلة

Mind ومجلة Psyche وان تدرونا قيمة

الاشترك في كل منهما

بسر شلن جنيه
 ج. الاشتراك في الادب ٦ ١٧ ٣
 وفي الثاني ٠ ١٦ ٠
 وفي الثالث ٠ ١ ٠

وهو قائم فيعلم انه حتم ما تشاء بعشوره على
 دراهم مبعثرة في طريقه جعل بشقطها .
 ويحيى في يقظته ان يرى حياً بحبه وهو يمد
 عنه اولاً وصوله اليه فيتذكر هذا النبي
 وهو قائم فيعلم ان امبته تحققت واجتمع بالحبيب
 (١٠) تفسير حلم

والاسهل ان تصلوا هذه اجابات عن
 بد احد الكتبية في مصر او عن يد معلومة
 اليومية

(٩) فلسفة الاحلام

ومنه . قال المستروليم مكديوجل في
 خطبة الراسة بسم علم النفس في مجمع تقدم
 العنوم البريطاني « ان احلام الانسان
 وسائل لتحقيق اميائه الخفية ورفاليه الكبوتة »
 وقال المسير هنري برغسن في الاحلام انها
 سيرتنا الماضية المحفوظة من شعورنا مدر كاتنا
 وتفكيرنا في مخارج انفسنا غير ظاهرة
 للعيان مع ثوقها الي الظهور لان مشاغلنا
 انكسيرة تشغلتها عنها وتحوّل دون ظهورها
 ولكن اذا لنا وانتظنا عما يتسلط على
 فذاكرتنا تخلف هذه المحفوظات من قيودها
 ونخرج من مخادعها ويزعم بعضها بعضاً امام
 ذهننا مع ما يلائم المورثات التي تؤثر فينا عند
 النوم ظاهراً واطناً فكيف توفرون بين التورئين
 ج. القولان صحيحان فما قاله الفيلسوف
 برغسن هو الشيء الكلي في الاحلام وما
 قاله الفيلسوف مكديوجل مبني على مذهب
 فرود الحديت ويكثر حدوثه في الاحلام
 فيتنى المرة ان يجمع ما لا فيتذكر هذا النبي

ومنه . رأينا مرة في المنام ان جميع
 انساننا انحلت وكان ذلك قبل مجيئنا الى
 مصر بستة اشهر وما كان امر الهبي الى مصر
 في بانا حينئذ وانانا في اليوم التالي صديق
 لنا معروف بتعبير الاحلام فاخبرنا بمخلفنا
 تفكها فصره باننا سنبتد عن جميع اقاربنا
 بعداً شاسعاً ولم تصدقه حينئذ ولم يخطر
 ببالنا السفر الى مصر ولكن رأينا بعد بضعة
 اشهر ان الله يهيئ الاسباب من الضيق فاخبرنا
 السفر الى مصر فاهو رأينا في ذلك

ج . يا حبيذا نوكنتم حلكم في صباح
 الليل الذي حلمت به كما طعمتموه تماماً وكلام
 المصبر حينما نطق به وكما نطق لان الاعتاد
 على الدأكرة لا يقوم حجة في مسألة مثل هذه
 تناقض اخبار البشر . ومع ذلك اذا كان
 الخيال والتصور كما رويناها تماماً فيحتمل انكم
 جعلتم تفكرون بالسفر من ذلك الحين ولو
 ليلاً على غير انتباه منكم ثم بلغكم ما رغبتكم
 بالحجى الى مصر فقطم فيكون لتفسير صدقكم
 مبي من الفعل في مجيئكم الى هنا . ولا نرى
 وجهاً معقولاً لبعلاقة السفر بسقوط الانسان

(١١) ترجمة هيرودس
 البصرة - السيد رؤوف طه - كثيراً ما قرأ عن هيرودس ورحلته فلم توجد هذه الرحلة كاملة مطبوعة باللغة العربية والأب بالفرنسية أو بالانكليزية ومن أين يمكن الحصول عليها
 نج. نعم ترجمها المرحوم حبيب بسترس في بيروت عن اليونانية وطبع فيها سنة ١٨٨٦ في مجلد كبير فيد ٦٣٩ صفحة ولها بالانكليزية والترنوية ترجمات كثيرة ونحن نتمنى على ترجمة رولنسن لاتساع حواشيتها ولاسيما عن القطر المصري. وباعة الكتب يجلبونها من أوروبا
 (١٢) عام الرماد
 ومئة. ما هو عام الرماد الذي قرأ عنه في سيرة عمر بن الخطاب وما الذي تظنون أنه وتو بدونه بالدليل عن سبب وجود هذا الرماد ومحل صدوره من وجهة جيولوجية ج. جاء في لسان العرب «ان عام الرماد سمي بذلك لان الناس والاموال هلكوا فيه كثيراً وقيل هو لجذب نتاج قصير الارض والشجر مثل لوت الرماد وقيل هي اعوام جذب ثابتة على الناس في ايام عمر بن الخطاب». لكن ابن الاثير نقل في الكامل تفصيلاً قد يكون اصح قال انه في « سنة ثمان عشرة اصاب الناس بجماعة شديدة وجذب وغط وهو عام الرماد وكانت الرياح تسي تراءاً كالرماد فسي عام الرماد». وهذا يشبه ان يكون قد حدث من ثوران بركالي عظيم كالثوران الذي حدث سنة ٤٧٢م فقد ثار بركان يزوف، حيث نشر غطى اوروبا كلها بضارديقي كالرماد والتي الرعب في قلوب اهل القسطنطينية. وثار بركان كراكاتوي (من جزائر الهند الشرقية) من ٢٦ الى ٢٨ اغسطس سنة ١٨٨٣ فحذف بالحلم والرماد فارت في الجو بأسرع من قبائل المدافع ووقع بعض الاجزاء الثقيلة منها على سفينة بريطانية في ٢٩ اغسطس وهي بعيدة عن ذلك البركان ٦٠٠ ميل اما الاجزاء الدقيقة فوقع شيء منها في كل اقطار المسكونة وبقي بعضها منتشراً في الجو حتى اواخر سنة ١٨٨٣ واولائل سنة ١٨٨٤ او كنا نرى الجو في سورية اخمر بها وكان يرى كذلك في اوروبا
 وفي اوائل سنة ١٨٧٨ ورد طينا السوال التالي من بيروت ليلة الاربعاء ٢٧ شباط (فبراير) «وهو غطل مطر بعد نهاية الخسوف لونه اسود حالك كأنه ممزوج بسحوق الفحم وبعد ان مجشنا وجدنا ان ذلك حدث في عدة محلات فترجو الافادة عن ذلك» فاجبنا جواباً مسهباً تراء في الصفحة ٢٥٥ من المجلد الاول من المتطلف وختتمناه بقولنا « فالذي نزل مع المطر غبار اما من بركان او من سبب آخر اثار النياز

مخلطة الرياح والزلة البينا مع المطر « ولا
طبنا الطبعة الثانية من المقتطف قلنا في
الحاشية « وفي ذلك الوقت كان يركن يزوف
هائجا » وقد رأينا تلك الحادثة بأفريقيا ولا
تزال نتذكرها كأننا رأيناها البارحة غيوم
سوداء تسوقها الرياح من الغرب الى الشرق
تتالي ركابا أخذ بعضها يرقاب بعض ولما
اصبحنا في الصباح اذا اراضي المدرسة
انكليزية (الجامعة الاميركية) منغظة برماد
اسود وفيها يرك ماء اسود ولم تكن نعلم حين
ورود السؤال ان يركن يزوف كان ثائرا
فدريج لنا مما تقدم ان رمادا او غبارا
كالرماد وقع فجلا في الحجاز وغيره من
البلدان الشرقية من ثوران يركاني واتفق
ان حدث الطاعون ايضا في ذلك الوقت لان
الطاعون توالى في القرن السابع بعد ان انتشر
في مصر وانتقل الى اوربا من سنة ٥٤٣ الى
سنة ٥٩٠ فعلق الناس وفرع الطاعون بوقوع
الرماد كما علق بعض اهالي سورية وقوع
المطر الاسود بمحدث الخسوف

(١٣) ادوار التاريخ

ومنه . يستعمل ادوار التاريخ الى صخري
وبرنزي وحديدي والبرنز مزيج من النحاس
والقصدير ومعادن أخر والحديد جسم بسيط
فكيف احدثى الانسان الى عمل البرنز
وصنع الادوات منه قبل استخراج الحديد
ج . ان النحاس اسهل سبكاً من الحديد

كانت تصنع من الصوان
(١٤) عند الاجنة في الرحم
مصر محمد افندي محمد صفهان . كم من
الاجنة يمكن ان يوجد في رحم المرأة . فقد
قيل ان شريك بن مالك بن عمر كان رابع
اربعة في بطن امه ولكنها لا تصدق ذلك
ج . جاء في كتاب فن الولادة
للككتور نجيب بك محفوظ امتا علم الولادة
وامراض النساء في مدرسة الطب المصرية
الذي طبع ثانية سنة ١٩٢٢ ان الحمل التوأمي
يحدث بينين مرة في كل ٨٨ ولادة وبثلاثة
اجنة مرة في كل ٧٨٢٠ ولادة واربعة اجنة
مرة في كل ٤٠٠٠٠٠ ولادة وقد شوهدت
احوال حدث فيها حمل توأمي بخمسة اجنة
اوسنة وهذا نادر جدا . وما ذكره الدكتور
محفوظ قال به غيره من الذين اطلقوا على
كتيبهم قلا سبيل اذا لانكار ما روي عن
شريك بن مالك

(١٥) مدة الحمل

ومنه . كم سنة يمكن ان يبقى الولد في
رحم امه
ج . قال الدكتور محفوظ في كتابه
المشار اليه ان « مدة الحمل التام عشرة
شهور قمرية (اعني ٢٨٠ يوما) او تسعة

هو الحد الذي ينتهي اليه وماذا بعده وان كان غير محدود فيكون بلا اول ولا آخر فكيف وهو مخلوق

ج . الرأي المقبول يد الآن ان العالم محدود وغير متناهي كانه باطن كرة بحفرة فاذا مشت غللة في باطن هذه الكرة فانها لا تصل الى نهاية ولكن الكرة معدودة . اما كلمة اول في قولنا ان المخلوق يجب ان يكون له اول فيراد بها الزمان لا المكان

(١٠٨) المباحث الدينية والسياسية

جوليا كايلاييرو . بطرس حافي اراكم نتجيبون الخوض في المسائل الدينية فهل هذا الاعتناء صادر عن عدم اعتقاد بصحة الاديان وهل كنتم من حداثكم تايمن هذه الخطة ام اتبتموها بعد تقديمكم في المن

ج . انما لما اصدرنا الجزء الاول من المقتطف منذ خمسين سنة قلنا في مقدمته ما نصه « ولما كانت مواضعنا لا تشذخل في المباحث الدينية ولا السياسة الا من باب العلم فكل ما يرد اليها خارجاً عن هذا الباب غير مقبول » وقد جرينا على هذه الخطة فلا نتجنب الخوض في المباحث الدينية والسياسية اذا كان البحث علمياً كما ترون في اصل الاديان متقولاً عن الفيلسوف سبنسر وفي سياسة الممالك التي عقدنا لها فصلاً متواليه منذ عهد قريب واما اذا كان البحث غير علمي فقد خرج عن موضوع المقتطف

اشهر الفرجية وسبعة ايام . ونحسب من اليوم الاول لآخر طمست . وقد ذكرنا ونكلى حالة طال فيها زمن الحمل الى ٣٢٢ يوماً وقد شاهدت حالة يبلغ فيها الحمل ٣١٥ يوماً وبلغ فيها وزن الجنين ١٢ رطلاً (مصرياً) (١٦) جغرافية عمومية حديثة

بيروت احدي المجلات . هل طبعت جغرافية عمومية في اللغة العربية بعد الحرب الكبرى وهل توجد خرائط عربية حديثة ج . نشرنا في مقتطف نوفمبر ١٩٢٣ في باب التقرير انه اهدي الينا كتاب حديث متن الطبع كثير الرسوم والخرائط بحوي دروساً في الجغرافية الطبيعية وجغرافية اوربا واقريقية وضعة محمد افندي بدران ومحمد افندي كامل سليم . وقد طبعت حديثاً جغرافية عمومية في اربعة اجزاء تأليف المستر بيكوك والمستر معزارد والمستر شكروفت وترجمة محمود عوض بك ومحمد فهم بك وهي تطلب من مكتبة المعارف في مصر . اما الخرائط فكثيرة جداً لان في الحكومة ادارة تعنى برسم الخرائط وطبعها وقد نشرنا في مقتطف مارس خريطة فيها الجزيريات التي حدثت في جغرافية اوربا على اثر الحرب

(١٧) هل ال كون محدود

حلوان السيد . . . ال كون اما ان يكون محدوداً او غير محدود فاذا كان الاول فنا