

## مسائل واجوبتها

فتحنا هذا الباب منذ اول انشاء المنتظب وبعدها ان نجيب في مسائل المشتركين التي لا تخرج عن دائرة بحث المنتظب . ويشترط على السائل (۱) ان يضي مسائله باسمه والقابيه ومحل اقامته اعضاء وانحداً (۲) اذا لم يرد السائل التصريح باسمه عند ادراج سؤاله فليذكر ذلك لنا ويعين حروفاً تخرج مكان اسمه (۳) اذا لم ندرج السؤال بعد شهرين من ارساله الينا فليذكره سائله فان لم ندرجه بعد شهر آخر نكون قد اهلناه لسبب كائن

(۱) درد كبير

اتاي البارود . فرج انندي عوض .  
كنت امشي في بستان يخص تفتيش اتاي  
البارود التابع لدائرة التصير العالي فرأيت  
دودة كبيرة طولها عشرة سنتيمترات وثمنها  
كاصبع اليد ولها عدة ارجل وذنب في  
مؤخرها وقد عرضتها على كثيرين من  
العارفين فلم يتيسر لهم معرفة اسمها ولا كيفية  
وجودها وقد بعثت بها الى حضرتكم الان مع  
هذا الخطاب وارجو ان تيجيبوني عن اسمها  
وكيفية وجودها وما الذي تأكله وما  
فائدتها اذا كان لها فائدة

ج وصلت الدودة حية وهي من  
الديدان المسماة Sphingidae لانها ترفع  
راسها كالسفنكس ( ابي الهول ) واسم هذا  
النوع المخصوص Sphix drupiferarum  
وهي تغذي باوراق الصفصاف ولذلك  
تتلون مثلها وقد تغذي باوراق الخوخ وغيرها .  
ارجلها ۱۶ وعلى اعلى مؤخرها ذنب قرني

ولونها الغالب اصفر مخطط بخطوط خضراء  
وزرقاء وفرفرية فيها نقط سوداء . ومتى تمت  
حياتها الدودية تغور في الارض وتصنع  
لنفسها بيتاً لتخيل فيه الى زير وهذا  
بتخيل فراشة كبيرة سريعة الطيران وهي  
من اكبر انواع الفراش ولا يعلم لها فائدة  
بالنسبة إلى الانسان

(۲) طفل له شعر

صيدا . نوفل انندي اسطفان . ولد  
طفل في احدى قرى مرجعيون يملو عارضيه  
وشايبه شعر ضارب إلى السواد طولاً  
فيراط إلى قيراط ونصف . وهو اكتشف سواداً  
على كتفيه وتغذيته منه على وجهه واما في  
بقية اقسام جسده فاقط غزارة . وقد قال  
بعض الاطباء ان ذلك عام في كل الاطفال  
قبل الولادة وان الشعر يسقط بعد مدة قصيرة .  
وقد صار عمر هذا الطفل خمسة اشهر الان  
ولا يزال شعره على حاله بل هو يزداد

سواداً فكيف تملون ذلك

ج ان ما قاله لكم الطبيب صحيح وهو ان جسم الجنين يكون مغطى بشعر طويل . والتعليل المقبول عند العلماء الآن ان الجنين يمر على شكل الاطوار التي مر عليها نوع الانسان في ارتقائه فكانه يراجع في الاشهر التسعة التي يتكون فيها في بطن امه تاريخ نوع الانسان والاشكال التي تشكل بها في ارتقائه من شيء يشبه الدموص الذي تكون منه الضفدع الى ان صار انساناً كاملاً والأفلامعنى للاشكال التي يتشكل الجنين بها . وهو في احدي هذه الاشكال مغطى بشعر طويل فيدل ذلك على ان جسم الانسان كان في عصر من العصور السالفة مغطى بشعر طويل كماثر انواع الحيوان

ثم ان التنوعات المختلفة التي نوعها الانسان بالترية من الحيوان والنبات كتنوعات الكلاب والخنزير والورد والشمس والفتاح تظهر فيها احياناً صفاتها الاولى التي بمدت عنها بالترية . ويعرف ذلك عند علماء الحياة بناموس الرجعة او العود الى الاصل وبموجبهم يعلمون ظهور الشعر الطويل في ابدان الناس ويملون ايضاً ولادة الطفل احياناً بشفة شرماء مثل شفة الارنب لان شفة اسلافه كانت شرماء . هذا هو التعليل للموالد عليه الآن ولا بد من الاعتقاد عليه ان يقوم حدو يعمل تعبيراً اصح منه

(٣) الصف العصبي

الاسكندرية . ك . ع . لي اخ يبلغ من العمر ثلاثين سنة اصيب بالجدرى في شهر ابريل سنة ١٨٩٣ واشتدت وطأته عليه وشفي منه بعد اربعين يوماً . وفي شهر يوليو تلك السنة ابتداءً يشعر بالحم في المعدة على اثر طعام عسر المضم كان تناوله . ثم اشتد عليه الالم وصار يصحبه احياناً ضيق نفس فارى نفسه لاطباء كثيرين واثار عليه بعضهم بترويح النفس في ربي لبنان فذهب اليها سنة ١٨٩٤ وعاد معافى نوعاً ثم ما لبث بضعة اسابيع حتى تحرفت صحته وعاد يشعر بضيق النفس . وسنة ١٨٩٥ اصيب بضعف في الاعصاب وتهدج فيها وصارت تأتيه نوب عصبية كل يوم سبت يشعر فيها بضيق النفس وقد استعمل ادوية كثيرة مكنة ومصلحة للمعدة فلم تنجح فيه . وهذه السنة اشار عليه طبيبه ان يذهب الى فرنسا للاستحمام في حمامات لاوله فذهب اليها والى منبليه واستحم وارى نفسه لاشهر الاطباء وعاد وقد تحسنت صحته قليلاً ولكنة اصيب برفاة امين وحيد له فعاد الى حالته الاولى تقريباً

فما هو مرضه وهل يوجد دواء يشفيه وهل تغفلون ان يمتثل الاشغال  
ج لا نتظر ان تستشروا المقتطف بعد ان استشرت شهر اطباء فرنسا لما قالوه

ج اما الحمیة فیعالجها اطباء العیون  
بوسائط بعضها دوائی وبعضها جراحي ولا بد  
من الاعتماد علی الماهرین منهم ولاسیما الذین  
درسوا الاسالیب الحدیثة . واما تقطیر  
الدمع فسیب انسداد الاقنیه الدمعیة فیجب  
ان تنفخ بالقطاخر الدقیق المخص بذلك

(۷) صهر الالومینیوم

مصر . تقولوا افتدی الیاس کیف یصهر  
معدن الالومینیوم وعلی ای درجه من الحرارة  
ومن ای نوع یجب ان تكون بوائقه  
ج یمكن اذابتها فی البوائق الاعیادیة  
التي تذاب فیها الفضة وهو یصهر علی الدرجه  
۷۰۰ بینزان سنتغراد (= ۱۲۹۲ فارنهایت)  
والفضة تصهر علی الدرجه ۱۰۴۰ سنتغراد  
(= ۱۹۰۴ فارنهایت)

(۸) السکن فی حلوان

حلوان . ی . ب . یفضل بعض نازلی  
حلوان السکن فی الجبهه الشرقیة منها نظراً  
لصلابة ارضها الحجریة وارتفاعها . ویفضل  
آسرون الجبهه الغربیة علیها وارضها رملیة  
تخللها المیاء الکبریة رهی اقل ارتفاعاً من  
تلك ففکرموا بالافادة عن ایتهم اصح للصحة  
صیقاً وشتاء

ج یظهر لنا ان لكل من الجهتین  
حسناً وسیئاً فالجبهه الشرقیة تفضل علو

اولئك الاطباء وما اشاروا به هو الصواب  
فالمرض نوع من الضعف العصبي وليس له دواء  
خاص ولكن له علاج وهو التدبیر الفذائی  
والریاضة المعتدلة والسفر وتقلیل الاشغال  
البعیة حتی یشغلها بلذة لا تعب وتجنب  
كل ما ینهک القوی . فاذا عمل اخوكم  
بذلك فالارجح انه یشفى ممّا یعانید

(۹) البواسیر الظاهرة

دمهور . عبد القادر افتدی فرید  
قبودان . نرجوان نخبرونا عن علاج یزبل  
البواسیر الظاهره بغير عملیة جراحیة ار  
یخفف الما

ج لا دواء للبواسیر الظاهرة الا  
نزعها بالمقراض واذا اردتم تخیف الما فقط  
فادحنوها بدهون مرکب من جرام من  
الکوکابین وثلاثین جراماً من الفاسلین

(۱۰) السعال المزمن

ومنهُ حل من دواء یسکن السعال  
المزمن ناشقاً كان او نزیلاً  
ج السعال لیس مرضاً بل هو عرض  
لافة صدریة فیقوم علاجه بعلاج الآفة  
ومن احسن الوسائل لتکبید المستحضرات  
الانیونیة

(۱۱) لحمیة العین ونظیر الدمع

ومنهُ . ماذا یفید سیف معالجه الحمیة  
الزائدة فی العین وماذا ینفع تقطیر الدموع

سنة وهذه الزيادة ليست على نسبة واحدة في كل البلدان. اما سائر المخلوقات فانصواري منها كالاسد والضيع آخذة في الانقراض وكذا الكبيرة الجثث التي تحتاج الى مقدار كبير من الطعام كالقيل والكركدن . وكما كثرت الناس على وجه البسيطة قلت الصواري والحيوانات الكبيرة التي لا حاجة للانسان اليها لكن الصغيرة تزيد وتقل بحسب ما يعرض عليها من العوارض الطبيعية

(١٠) سقوط النجم

ادفو . لوقا افندي بقطر . يكثر سقوط النجوم في شهر اغسطس فما سبب ذلك  
ج يكثر انقراض هذه النجوم او الشهب بين اليوم السادس والثالث عشر من اغسطس ( آب ) و يبلغ اخطمها حوالي اليوم العاشر . وقد تكثر جدا في بعض السنين حتى تحاكي شهب نوفمبر التي تكرر مرة كل ٢٣ سنة . وقد دون انقراض الشهب في شهر اغسطس ٦٣ مرة في التواريخ منذ سنة ٨١١ للسيح فاستدلوا من ذلك انها تنقض انقراضا عظيما كل مئة وثماني سنين ولذلك فالمرجح انها اجسام صفار تدور حول الشمس مرة كل ١٠٨ سنين في فلك اهليلجي عظيم جدا وهي متفرقة في هذا الفلك حتى يكون البعد بين كل شهاب وآخر منها نحو مئة ميل ولكن جانبا منها مجتمع اجتماعا كثيرا والارض تدنو

الجية الغربية بارتفاعها وجفانها والغربية تفضل على الشرقية بامتلاكها مهب الرياح الشمالية فالاولى افضل من الثانية شتاء والثانية افضل صيفا . وهناك امر آخر وهو ازدهام المباني فالاماكن القليلة الازدهام خير من الاماكن الكثيرة الازدهام . ثم ان حلوان صارت مقصدا للسائرين وهو لاه ينلون على الارض وبصاقهم قد يكون مشحونا بيكروبات السل فاذا جفت وتطايرت في الهواء تعرض الذين يستشقونها لهذا المرض فليس من الحكمة السكن بقرب البيوت التي يقيم فيها الملون

(٩) زيادة الناس

ومنة . هل سكان الارض اجالا في ازدياد سنة بعد اخرى . وهل عددهم الآن اكثر مما كان عليه في السنين الغابرة واذا كان كذلك فهل تنقص سائر المخلوقات الحية على وجه البسيطة بقدر زيادة بني البشر .  
ج لاشبهة في ان نوع الانسان اخذ في الازدياد فالانكليز مثلا كانوا في بداية حكم الملكة فكتوريا ٢٧ مليوناً وهم الآن اربعون مليوناً عدا من هاجر منهم الى اميركا واستراليا . وكانوا في اواخر القرن السابع عشر ستة ملايين فقط وكان في روسيا حينئذ ١٢ مليوناً وفي اسبانيا ٨ ملايين . وكان سكان الارض كلها منذ عشرين سنة ١٤٢٣ مليون نس ببلغ سنة ١٨٩٢ نحو ١٥ مليون اي انه زاد نحو ٧٧ مليوناً في ١٦

للأوربيين ابد الدهر كما قضى على غيرها

(١٢) تربية دود القز

مصر . روفائيل اندي جرجس . نرجو  
ان تشرحوا لنا كيفية تربية دود القز من  
ابتداء حضور البزير الى تمام لوزة الحرير وكيفية  
اخذ التقاوي منه

ج يظهر ورق التوت الذي يفترق  
به دود القز في اواخر الشتاء واوائل الربيع  
حسب حرارة الاقليم فحينما يشرح في الظهور  
يؤتى بجرائط البزير (التقاوي) وتوضع في  
غرفة دافئة حرارتها نحو ٩٠ درجة بميزان  
فارنهایت ولا بد من تدفئتها بالنار فلا تخفي  
ايام كثيرة حتى يشرح الدود في الخروج من  
بيضه وهو اذ ذاك اسود صغير جداً كاصفر  
انواع القمل ويخرج من كل اوقية (١٢ درهماً)  
نحو خمسين الف دودة فيسقط البزير حيثئذ  
وتوضع عليه اوراق رخصة من ورق التوت  
تصعد على الورق ليأكله فيوضع الورق  
على اطباق معدة لذلك والدود عليه . ثم  
يوضع غيره على البزير فيصعد عليه دود آخر  
وهلم جراً الى ان يخرج الدود كله من  
بزيره ويصعد على ورق التوت

ثم "يفرم" ورق آخر من التوت فرماً  
دقيقاً كما يفرم التبغ ويرش على الدود فياً كلة  
ويكبر سريعاً ولذلك يقتضي توسيع المكان  
عليه فينقل الى اطباق اخرى بان توضع عليه

من فلحها في شهر اغسطس فاذا دنت منه  
واتفق دنوماً وقت مرور هذا المجتمع كثر  
انقراض الشهب جداً ويحدث ذلك مرة  
كل ١٠٨ سنين كما تقدم

ومن رأي العلامة لافريه الفلكي  
الفرنسي ان شهب اغسطس من الحجارة  
النيزكية المتفرقة في الكون وقد جذبها  
السيار اورانوس منذ عهد بعيد جداً فانظمت  
في دائرة اهليجية تدور حول الشمس

(١١) قطع اللوزتين

ومنه . هل يمكن قطع اللوزتين بدون  
ان يحصل ضرر وهل في الامكان مداواتهما  
بغير القطع

ج لا ضرر من قطعهما اذا دعت  
الضرورة الى ذلك وقد يمكن الاستغناء عن  
القطع بدهن العنق باليود

(١٢) حكومة الاحباش

ومنه . هل يوجد في بلاد الاحباش  
نظارات وقوانين ومدريات ومراكز كما في  
الحكومات المتقدمة وهل نظام جيوشها مثل  
نظام جيشنا

ج كلاً ولكن لا يعد ان تنتظم  
امورها قريباً اذا بقي الفرنسيون والروسيون  
مهتمين بذلك . والاحباش قابلون للارتقاء  
مثل احسن الشعوب الشرقية وبلادهم كثيرة  
الخصب قابلة للزراة ولكن يوم تستدين المال  
من بنوك اوربا يقضى عليها بالاستعباد

اوراق التوت فيصعد عليها فتترق على الاطباق  
وتطرح فضلات الورق والبرع

ومدة حياة الدود من ٣٧ الى ٥٠ يوماً  
حسب الاقليم وحرارة الهواء واطلة التي  
ياكل فيها نحو ٣٥ يوماً وفي هذه المدة  
يصوم اربع مرات فيمتنع عن الاكل ويخلع  
جلده ولا بد من ان يلتفت اليه مدة الصوم  
ويجتهد من ازعاجه . وحينما يقرب وقت  
الصوم يقل اكله و يصير لونه لامعاً ويظهر  
عليه لطفة سوداء فوق فيه فيقطع عنه الطعام  
اربعاً وعشرين ساعة او ستاً وثلاثين والمتأخر  
منه عن الصوم يفرز وحده

ويطعم الدود كل يوم مرتين الاولى قبل  
شروق الشمس والثانية عند غروبها وقد يطعم  
مرة او مرتين مدة النهار اذا اكل الورق كله  
وحيثما ينقطع عن الاكل بعد الصوم  
الرابعة يوضع له الشبخ من اغصان الصفصاف  
والسندبان والارز وما اشبه ويحسن ان يكون  
في الشبخ اوراق نظله لانه يحب الظلام  
فيصعد عليه وتأخذ كل دودة تنسج حولها  
شريطة ( لوزة ) ومتى تم نسج الشرائق ولم يعد  
يسمع للدود صوت تقطف الشرائق فيباع  
اكثرها للحل اي لاستخراج الحرير وينتقى  
بعضها ويشك بخيط من طرفه ويلصق برف  
بقليل من الغراء وتكون الدودة قد استجمالت  
الى زيز فلا يمضي ايام كثيرة حتى يستحيل  
الزيز الى فراشة فتتقب الشرقة وتخرج منها

ثم تتزوج الذكور والاناث وتوضع الاناث  
على خريطة فتبيض عليها بزر القز ، و تقاوي  
القز ويحفظ البزر في مكان بارد مطلق الهواء  
الى الربيع التالي فيدفاً ويخرج الدود منه  
وهلم جراً . وقد ادرجنا مقالة مسهبية في تربية  
دود القز في المجلد الاول من المتنطف انظر  
الصفحة ٢٧ والصفحة ٥١ منه . وفي المجلد  
التاسع عشر الماضي انظر الصفحة ١٣٨ وما  
بعدها . ولا بد من الاتيان بواحد من اللذين  
يربون دود القز في سورية لكي يعلمكم ذلك  
بالعمل وتربية الدود شائعة عندهم يعرفها كل  
واحد منهم تقريباً

(١٤) ارتريا

مصر . ن . د . يقال ان لايطاليا بلاداً  
في افريقية تسمى ارتريا فإين هي وكم مساحتها  
وكم عدد سكانها

ج هي بلاد من افريقية على شاطئ  
البحر الاحمر تسمى بل طرفه الجنوبي مساحتها  
نحو خمسين الف ميل مربع وعدد سكانها  
نحو ثلثة الف نفس عاصمتها مدينة مصوع  
التي كانت لمصر حتى سنة ١٨٨٦ . وقد  
اضيفت اليها كسلا ايضاً منذ سنة وبضعة  
اشهر اخذها الايطاليون من الدراويش  
وهي ايضاً كانت للحكومة المصرية حتى استولى  
عليها الدراويش سنة ١٨٨٥ وقد ابيع لايطاليا  
ان تحتلها الى ان تمكن الحكومة المصرية من  
الاستيلاء على تلك الانحاء