

باب المنتسبات

لقد هذا الباب منذ أول انعام المتصنف ورعدنا ان يجب فيه مسائل المتفركين التي لا تخرج عن دائرة بحث المتصنف . ويشترط على اسائن (١) ان يضي حاشيته باسمي والتأنيدي وعن افاضه امصه وانصاح (٢) اذا لم يرد السائل الصريح باسمه عند ادراج سؤاليه فيذكر ذلك لنا ويعين حروفنا تدريج مكان احوه (٣) اذا لم يدرج اسئال بعد شهرين من ارساله ايها فيذكره سائله فان لم ندرجه بعد شهر آخر تكون قد اهلناه لسبب كان

لم يظهر القمر الا بعد ان يطلع فوقها ولا يظهر

احمر حينئذ بل ابيض مشرقاً

(٤) اول من قال بدورة الارض

ومنه - من اول من قال بدورة الارض

اليومية

ج . الفيلسوف فيثاغورس الذي توفي

قبل المسيح بنحو خمس مئة سنة . راجعوا ما

كتبناه عنه في الجزء السادس من المجلد

الثامن والثلاثين

(٥) العرب ومذهب دارون

ومنه . رأينا في كتاب القوز الاحمر

لاين مكويه ما يبيد ان العرب قالوا

بمذهب دارون قبله وكذا في تفسير العلامة

نغر الدين الرازي رأينا ما ثبت ذلك فكيف

يسب هذا المذهب ال دارون

ج . الظاهر انكم لا تعرفون ما هو

مذهب دارون ولا غرابه في ذلك فان اكثر

الناس يظنون ان مذهب دارون هو التول

بان انواع الاحياء متولد بعضها من بعض .

وهذا القول قديم جداً قاله بعض علماء

(١) اصل الاتواع ومدينة العرب

قراصة شيخ العرب ابو هاشم علي فريبط .

هل تُرجم كتاب دارون في اصل الاتواع

الى العربية وكتاب جوستاف لا يون بي

مدينة العرب

ج . كلاً في ما نعلم

(٢) لون القروصية

ومنه . لماذا يظهر القمر كبيراً ولونه احمر

عند شروقهِ

ج . يظهر كبيراً من سببه الى الاجسام

الارضية التي يشرق من خلالها او الى جانبها

فاذا اشرق من وراء قبة بعيدة فالقبة ترى

صغيرة جداً لبعدها عن عين الزائي ولكنه

يعلم انها غير صغيرة فبدها ذهنه الى حجمها

الذي يراها به عن قرب فاذا اشرق القمر

الى جانبها خيل لعين الزائي انه فترها حرماً

فيكبره الذهن كما يكبرها . ويظهر محمراً اذا

رتي قرب الافق لسبب طبقة الهواء التي يمر

نوره فيها حينئذ وكثرة الغبار والهباء فيها

وتنك اذا كان في الافق الشرقي جبال عالية

ج ان الكبر والصغر اللذين نراهما نسيان لان الذي نراه حقيقة هو الصورة الصغيرة التي ترسم على شبكة العين وكان الواجب ان نرى اكثر المراتب صغيراً جداً ولكن اعتيادنا لمسها وقياسها يجعلنا نكبر صورها في ذهننا. واذا قرب المرئي فالزاوية الحادثة بين خط النور الاعلى الآتي منه والخط الاسفل تكون منفرجة بالنسبة الى الزاوية الحادثة من هذين الخطين اذا بعد ذلك المرئي . والعين ترى المراتب بواسطة خطوط النور الواصلة اليها منه فاذا رأت جسمين متساويين حجماً احدهما قريب والآخر بعيد رأت الثاني في جزء من المساحة التي ترى فيها الاول لان زاوية الثاني اصغر من زاوية الاول فيحسب الدهن ان الجسم الثاني اصغر من الاول وللاختبار فعل كبير في اصلاح ما تراه العين فاذا رأيت رجلاً في الشارع الذي انت فيه بعيداً عنك منه مترلم تشك في انه رجل كبير كالرجال ولكن اذا كنت واقفاً في رأس مأذنة علوها مئة متر ورأيت رجلاً ماشياً في الشارع ظننته حقلاً صغيراً او اصغر من الطفل لاعتيادك رؤبة الناس امامك في مستوى واحد وعدم اعتيادك رؤيتهم من اعلى الى اسفل

(٦) عباد الشمس

ديوب نجم . عطية انديك اليد الكفراري . ارجو شرح كيفية زراعة عباد

اليونان وهو ليس مذهب دارون ولكن مذهب دارون هو تعطيل هذا التولد باسباب طبيعية فقد قال دارون ان تولد الانواع بعضها من بعض ناتج عن الانتخاب الطبيعي والانتخاب الجنسي منتجاً ذلك استنتاجاً من الرف من المشاهدات التي شاهدها هو وغيره من العلماء ولم يفعل احد فعله ويستنتج استنتاجه الأقسية في هذا التعليل وهو الفرد وليس وقد بحث في هذا الموضوع قبلها كثيرون من علماء فرنسا والمانيا واكثر الممالك الاوربية ولكن علماء اوربا واميركا كلهم يعترفون لدارون وليس بالسبق ويان هذا المذهب او هذا التعليل خاص بهما لم يسبقها احد اليه

والخلاصة ان مذهب دارون ليس القول بان انواع الحيوان والنبات متولد بعضها من بعض لان هذا القول قديم جداً بل هو القول بان هذا التولد نتج بفعل الانتخاب الطبيعي والانتخاب الجنسي واقامة الادلة الاستقرائية الكثيرة على صحة ذلك فهل فعل ابن مسكويه هذا الفعل ونفى الخلق المشتغل عن الخلق واقام الادلة الطبيعية على ان تولد الانواع بعضها من بعض ناتج عن اسباب طبيعية محضة ؟

(٥) حجم الاجسام عند رؤيتها

ومنه لماذا نرى الاجسام البعيدة اصغر

من القريبة

معدومًا ثم لست انسانًا سليمًا فقد تنقل ميكروب الجذام من المخدم الى السليم بعدى به ولذلك تكون مخالطة المخدمين داعية لانتقال العدوى . ولكن ما كل من يدخل ميكروب الجذام بدنه يصاب بالجذام لان في دم الانسان جنودًا تأكل الميكروبات الضارة وتقيه شرها فلا تنتقل هذه الميكروبات عليه الا اذا كانت كثيرة جدًا او كانت الجنود ضعيفة والجنود هي كريات الدم البيضاء

(٨) ادارة خزان اصطناع

بغداد . اطواجه منصور ايار . بيد من كانت ادارة اعمال خزان اصوان في مصر ايد المهندسين الانكليز او بيد المهندسين الوطنيين

ج . بيد المهندسين الانكليز ومعهم مساعدون من الوطنيين
(٩) كتاب في الاجتماع

ومنه . هل في العربية كتاب جار لام الاراء الحديثة التي تملق بمسألة الاجتماع او في رواية حاوية لام هذه الاراء وهل يمكنكم ان تذكروا لنا كتابًا في الانكليزية وايًا بذلك

ج ليس في العربية ما يبي بترضكم في ما نطم . ومن المحتمل ان تجدوا مطلبكم في كتاب كيد Kidd وموضعه

Social Evolution

وكتاب بركس Brooks وموضعه
The Social Unrest

الشمس وفي اي فصل يزرع وهل حقيقي ما يقال انه يستخرج منه زيت تساوي اقله خمسة فرنكات وان فربقات الزيت تشتري الاروب منه باربعة جنيهات

ج . يمكن زرعه في القطر المصري في كل وقت على شرط ان يروى كما عطف وزراعته كزراعة القرم وزبته يشبه زيت الزيتون ولكن زيت الزيتون اجود منه قليلاً فلا يجعل ان يكون ثمنه كما ذكرتم ولا نعلم كم ثمن يزرع الآن ولكن يستخرج من اردب البندي ١٣ اقة من الزيت فاذا فرضنا ثمن الاقة سبعة غروش فثمن زيت الاردب ٩١ غرشاً فلا يجعل ان يكون ثمن الاردب كما ذكرتم ولكن يجعل ان يكون ما ذكرتموه ثمن الطولوناطو . ويبلغ محصول الفدان نحو عشرة ارادب من البزر او نحو طولوناطو ونصف فيكون ثمن محصول الفدان نحو ستة جنيهات وهو ثمن معتول

(٧) طوى الجذام

سان باولو . اطواجه نجيب يعقوب . ماذا نتج من الابحاث الطبية في مرض الجذام هل يصدي بالمخالطة او هو من الامراض التي تنتقل بالدم

ج . نظن ان مرادكم من قولكم تنتقل بالدم الانتقال بالورثة فان كان هذا هو مرادكم فالجواب ان الجذام لا ينتقل بالورثة بل بالعدوى بواسطة التلصيح فاذا لست بقة

والكتابتان يطلبان من كل باعة أنكتب
الانكليزية

(١٠) اهوسة بنما

النيا . بشاي افندي باسيلي بهندسة
شرق النيا . ذكرتم في الاجابة على سؤال
احمد افندي امين في العدد السادس من
المجلد التاسع والثلاثين « ان مراد الحكومة
الاميركية ان تجعل ترعة بناما ذات اهوسة
عالية ترتفع السفينة الى كل هويس منها
بارتفاع الماء في الهويس الذي قبله » وحيث
من المعلوم ان الاهوسة لا تعمل الا اذا
كان هناك اتحدار في سطح الماء ثم من المعلوم
ان جميع مياه الاوقيانوسات متصلة بمستوى
واحد فكيف يتفق عمل الاهوسة مع عدم
الاتحدار

ج . يوجد قرب الطرف الشرقي من التربة
بحيرة كبيرة مساحتها ١٦٤ ميلاً مربعاً وعلوها
عن سطح البحر ١١٥ قدماً تنسب فيها مياه
الانهر التي حولها فتكون خزناً للاهوسة
وتوجد ايضا بحيرة صغيرة قرب الطرف الغربي
وعلوها ٥٥ قدماً عن سطح البحر ومساحتها
ميلان مربعان ومنها تستمد المياه لذلك الجانب
(١١) كسر البيضة بانكتين

الزيتون . الخواجه البير بندي . رأيت رجلاً
بشي البشلك بثلاث من اصابعه ولا يستطيع
كسر البيضة بين كفيه وهي نية ولكنه
يستطيع كسرها وهي ملوثة فكيف تكسر

بمد سلفها

ج . الضامن انه يحرقها قليلاً بمد ما
تلقى حتى لا يقع ضغط كفيه على رأسها
تماماً ولا يفعل ذلك وهي نية
(١٢) انفس في الترييد

ومنه . يقال ان الرجال الذين سيف
الترييد يتنفسون من ماسورة داخلة الى ما
فوق وجه الماء فاين يذهب دخان الترييد
ج . لا يكون في الترييد رجال ولكنهم
يكونون في الفواصات التي لتلطف الترييد .
ولا دخان فيها لانها تحرك بحرك من نوع
محرك الاوتوموبيل او محرك كبير بالي
(١٣) تنفس المصين

ومنه . هل يتنفس الطفل وهو في بطن
امه والا فكيف يمكته ان يمشي

ج . لا يتنفس والغرض من التنفس
تطهير الدم والدم الذي يدخل جسم الجنين
يأتيه من امه طاهراً ثم يعود اليها ليتطهر
بتنفسها فكان الجنين عضو من اعضائها
(١٤) البابية

مصر . احد القراء . ذكرتم في احد اعداد
القطم ان عباس افندي زعيم الطائفة البهائية
عاد من اوربا الى مصر فاحده الطائفة وما
عقائدها وما تاريجها وما حقيقة امرها

ج . تجدون كلاماً مسهباً في ذلك كله
في المجلد العشرين من المتنطف والصفحة ٦٥
وما بعدها وموضوع المقالة الباب والبابية

الامبراطورية الغربية وكانت الحكومة الرومانية تشر فيها اخبار الحروب والانتقابات والالعب والتيران والاعباد وكان ينسها رجال معينون لهذا العمل كانوا يحفظون سجلات الحكومة . ويظهر مما قال يوليوس اندي كان في القرن الاول المسيحي ان هذه الجريدة كانت تفسخ وتوزع نسخها كاتوزع نسخ الجرائد الآن . اما الجريدة الصينية التي يقال انها اقدم جريدة باقية الى الآن فصدرت اولاً في القرن السابع المسيحي واقدم منها عندهم مجلة شهرية صدرت اولاً في القرن السادس

٢٥٠: الخبير على سقط الزند
الزفزيقي م . م من هو شارح سقط
الزند المسمى بالتنوير على سقط الزند
ج . ابو العلاء انعمي نفسه
(١٦) اول جريدة سياسية
بظرو . حامد افندي السيد الطنطاوي .
ما هي اول جريدة سياسية او علمية صدرت
في العالم ومن هو المصدر لها
ج . الظاهر ان اقدم جريدة اخبارية هي
جريدة الاخبار اليومية التي كانت تصدر
في رومية واستمر صدورها الى زمن سقوط

بالاجابة على السئلة

قال انه يرغب في ان يعطى هذا المال قديين
دلت الدلائل على انهم قادرين على البحث
العلمي المتكرويس لم الوسائل التي تمكنهم
من الاستمرار في هذا البحث وهم ليسوا من
اعضاء الاكاديمية وانه يسر جداً اذا امكنت
ان يزيد المعارف بهذه الوسيلة
وكان قد اعطى اربع جوائز مثل هذه
في السنوات الاربع الماضية كل جائزة منها
الف جنيه فجعل الجائزة الآن التي جنيه وهي
تعطى مقدماً للثنتين بالعلم الذين يتبعهم
تقرر من الاقتطاع له

هبة البرنس يونانيرت العلمية
وهب البرنس رولند يونانيرت اكااديمية
باريس مئتين وخمسين الف فرنك اي
عشرة آلاف جنيه لتعطيها خمس جوائز
لثنتين بالعلم كل جائزة منها الف جنيه
وارسل اليها مع الهبة كتاباً يقول فيه انه يرى
ان العلم لا يتقدم احسن خدمة بالجوائز التي
تعين للذين يعملون العملاً العلمية مفروضة ولو
كانت مجازاتهم امراً مستحباً جداً بل بباله
العوائق التي تعيق العلماء عن البحث العلمي
وتضطرهم الى الاتهام بامر معاشهم . الى ان