

باب المصنفات

لقد هذا الباب منذ أول انعام المصنف ورصدنا ان يجب فيه مسائل المتفركين التي لا تخرج عن دائرة بحث المصنف . ويشترط على اسائن (١) ان يضيح مسأله باسمه والتأويل ومعنى اقامته اقصاه وانما (٢) اذا لم يرد السائل التصريح باسمه عند ادراج سؤاله فيذكر ذلك لنا وبين حروفه تدريج مكان اسمه (٣) اذا لم يدرج اسئال بعد شهرين من ارساله اليه فيكرره مسأله فان لم ندرجه بعد شهر آخر تكون قد اهلته لسبب كانه

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 التوز الاصغر

لابن مسكويه ما يبيد ان العرب قالوا

بمذهب دارون قبله وكذا في تفسير السلامة

نغر الدين الرازي رأينا ما ثبت ذلك فكيف

ينب 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 تتولد بعضها من بعض .

وهذا القول قديم جداً قاله بعض علماء

(١) اصل الاتواع ومدينة العرب

قراشة شيخ العرب ابو هاشم علي فريبط .

هل ترجم 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 شروقه

ج . يظهر كبيراً من سببه الى الاجسام

الارضية التي بشرق من خلالها او الى جانبها

فاذا اشرق من وراء قبة بعيدة فالقبة ترى

صغيرة جداً لبعدها عن عين الزاوي ولكنه

يعلم انها غير صغيرة فبدها ذهنة الى حجمها

الذي يراها به عن قرب فاذا اشرق القمر

الى جانبها خيل لعين الزاوي انه قد رها حرماً

فيكبره الذهن كما يكبرها . ويظهر محمراً اذا

رتي قرب الافق لسلك طبقة الهواء التي يمر

نوره فيها حينئذ وكثرة الغبار والهباء فيها

وتنك اذا كان في الافق الشرقي جبال عالية

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 الا قسيمة 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 المستقل عن الخالق 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

ج ان الكبر والصغر اللذين نراهما لنباتان 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 صورتها في ذهننا. واذنا 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 للذهن ان الجسم الثاني اصغر من الاول وللاختيار فعل كبير في اصلاح ما نراه العين فاذا رأيت رجلاً في الشارع الذي انت فيه بعيداً عنك منه متر لم تشك في انه رجل كبير كالرجل ولكن اذا كنت واقفاً في رأس مأذنة علوها منه 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 اندليك اليد

الكفراري . ارجو شرح كيفية زراعة عباد

معدوماً ثم لست انساناً سليماً فقد تنقل ميكروب الجدام من المجدوم الى السليم بعدى به ولذلك تكون مخالطة المجدومين داعية لانقال العدوى . ولكن ما كل من يدخل ميكروب الجدام بدنه يصاب بالجدام لان في دم الانسان جنوداً تأكل الميكروبات الضارة وتقيه شرها فلا تنقلب هذه الميكروبات عليه الا اذا كانت كثيرة جداً او كانت الجنود ضعيفة والجنود هي كريات الدم البيضاء

(٨) ادارة خزان اصولين

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 كتاباً في الانكليزية وافياً بذلك

ج ليس في العربية ما بني بقرضكم في ما نعلم . ومن المحتمل ان تجدوا مظهركم في كتاب كيد Kidd وموضعه

Social Evolution

وكتاب بركن Brooks وموضعه
The Social Unrest

الشمس وفي اي فصل يزرع وهل حقيقي ما يقال انه يستخرج منه زيت تساوي اقله خمسة فرنكات وان فبرقات 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 يحصل ان يكون ثمنه كما ذكرتم ولا نعلم كم ثمن يزرع الآن ولكن يستخرج من اردب البند ١٣ اقة من الزيت فاذا فرضنا ثمن الاقة سبعة غروش فثمن زيت الاروب ٩١ غرشاً فلا يحصل ان يكون ثمن الاروب كما ذكرتم ولكن يحصل 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 مقبول

(٧) علوى المجدام

سان باولو . اطواجه نجيب يعقوب . ماذا نتج من الابحاث الطبية في مرض الجدام هل يعدي 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 الجدام لا ينتقل بالورثة بل بالعدوى بواسطة التلقيح فاذا لست بقة

والكتابتان يطلبان من كل باعة أنكتب
الانكليزية

(١٠) اهوسة بنام

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 بنام 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 ١٦٥ ميلاً مربعاً وعلوها
عن سطح البحر ١١٥ قدماً تسب 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) كرايضة بانكتين

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

بعد سلقها

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

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

ومنه . هل يتنفس الطفل وهو في بطن
امه والا فكيف يمكنه 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 التراء . ذكرتم في احد اعداد
القطم ان عباس افندي زعيم الطائفة البهائية
عاد من اوربا الى مصر فاحد هذه 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

٢٥٠) التبرير على سقط الزند
 ازفزيق س . م من هو شارح سقط
 الزند المسمى بالتبوير على سقط الزند
 ج . ابو العلاء انعمي نفسه
 (١٦) اول جريدة سياسية
 بطره . 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

الامبراطورية الفرية وكانت الحكومة
 الرومانية تشر فيها اخبار الحروب والانتخابات
 والالعب والسيران والاعباد وكان ينشأها
 رجال معينون لهذا العمل كانوا يحفظون
 سجلات الحكومة . ويظهر مما قال يوثيال
 اندي كان في القرن الاول المسيحي ان
 هذه الجريدة كانت تنسخ وتوزع نسخها كاتوزع
 نسخ الجرائد الآن . اما الجريدة العبية التي
 يقال انها اقدم جريدة باقية الى الآن فقد
 صدرت اولاً في القرن السابع المسيحي واقدم
 منها عندم مجلة شهرية صدرت اولاً في القرن السادس

فالإخبار العلمية

هبة البرنس يونانرت العلمية
 وهب البرنس رولند يونانرت اكاومية
 باريس مئتين وخمسين الف فرنك اي
 عشرة آلاف جنيه لتعطيها خمس جوائز
 للثقلين 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 العلماً علمية مفروضة ولو
 كانت مجازاتهم امراً مستحباً جداً بل بزالة
 العوائق التي تعيق العلم عن البحث العلمي
 وتضطرهم الى الاهتمام بامر معاشهم . الى ان

قال انه يرغب في ان يعطى هذا المال لثقلين
 دلت الدلائل على انهم قادرين على البحث
 العلمي المتكرو ليس لهم الوسائل التي تمكنهم
 من الاستمرار على هذا البحث وهم ليسوا من
 اعضاء الاكاديمية وانه يسر جداً اذا امكنته
 ان يزيد اعارفا بهذه الرسالة
 وكان قد اعطى اربع جوائز مثل هذه
 في السنوات الاربع الماضية كل جائزة منها
 الف جنيه فجعل الجائزة الآن التي جنيه وهي
 تعلى مقدماً للثقلين بالعلم الذين يتبعهم
 قفرهم من الاقطاع له