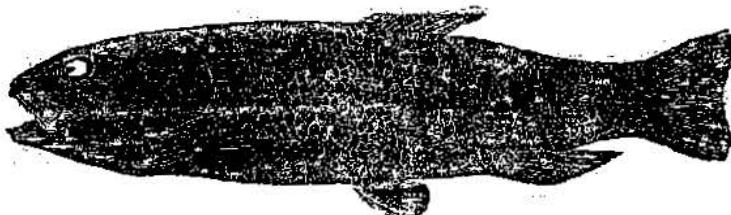


ملاحظات. الوصفات الأربع الأولى من الخبر ثابت حبرها ثابت بالنسبة إلى الخبر الأعديادي وبكتشبها على الورق والرق ولا ينفي ألا بالوسائل الكباوية القوية وأما الوصفة الخامسة فببرها البث ويكتب بـ على الأقنة ولكن ثابت إلى المدابة ويمكن إزالته بالشادر أو سبائك البوتاسيوم أو كلوريد الكلس أو الهيبوكربات بدون تعطيل النسيج ولابد من غسل النسيج حالاً بعد إزالة الكتابة عنه. وإذا أردت الطبع بالحبر يشدد قوامه بقليل من الصبغ أو السكر

— ٢٠٠ - ٢٠٠ —

نبات الأرض وحيوانها



(١)

من يقف في اطلال مدينة قديمة كبابل ويرجدران فصورها غائرة وقد حُذفت وجاء بها صرف الزرمان وعمد ها كلها صرامة وقد شُبّرت رؤوسها طوارق الحدائن وأمتن منهاها مندكة وقد عناها قنابي العضور والخنزير منها مصنفة وقد عدّها كرون الدور تيز بـ يو انكلاره على جناب الخيال شخص له أهل هانبيك المباني وما كانوا عليه من المنعة والسطوة وكيف ان الزرمان خدمهم طويلاً ثم فاجأهم

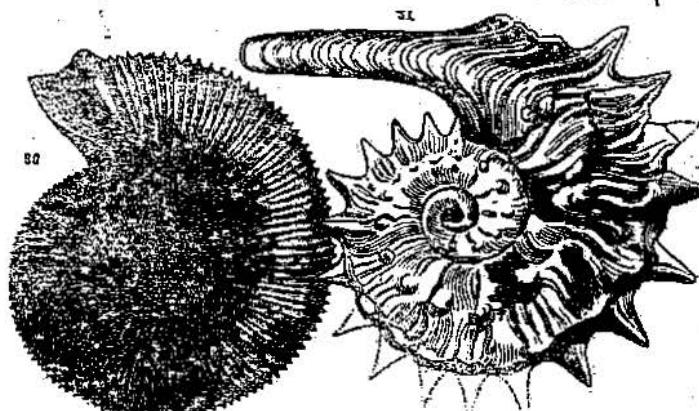
بعد ذلك قتل رجالهم وخراب ديارهم فيفست اطلال مدینتم
تاریخاً ناطقاً بما كانت عليه من الفزع وما وصلت اليه من الذل .

وفي كل بقعة من الأرض وضمن كل طبقة من طبقاتها فصور مثل هذه التصور سكتها طواقي مختلة من الحيوان وبعد ان توالدت وتکاثرت وصناها لها الزرمان دالت دونها وأفل بخبا وخلت منها مساوازاً ثم قامت بعدها طواقي أخرى أكل منها هيبة واقتنت تركيبها فتركت في مجبرحة الرخام الى ان قضت اجلها المحدد فصارت في طريق ما تقدمها وأيقنت لها من الآثار والصور والتماثيل



ما أتغلي به جلبة امرها ولنبي آثارها هذه أحافير وفناً لسميتها باللغات الاورية . وإن أحافير كثيرة كما قلنا ولا يخلو بقعة منها ولا تنبوت نظر احد من البشر فعل من لم ير في زمانه سكة او صدقة او حلقة

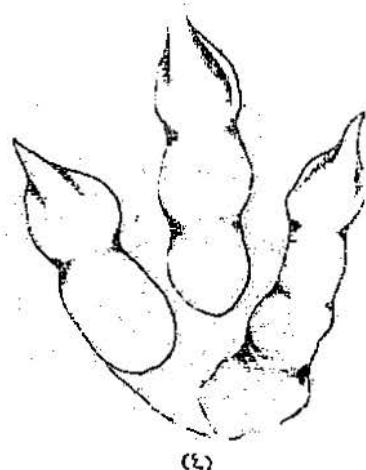
متحورة كما في الشكل الأول والثاني والثالث ولم يندهش من رؤيتها وينسب تجربتها إلى أنساب بعد عن المختفية أو تقرب حسب درجة معرفته . ولا ينظر إلى هذه الأحافير بعين التردد وإنما يكتب على صفحاتها لأنّ من نبذ عنه الأدوات التي رتّبها الجهل في عقول السّذج وتألقها الناس خلّها عن سلط . ولكنّ على علماء الجيولوجيا من المدقّة في افتتاح أمر هذا الجهل والجهل الماضي أن هذه الأحافير ليست من فنّات الطبيعة ولا من بقايا الأصادف التي آتى بها السّاج إلى روؤس الجبال ولأنّما تركّه المياه على الأرض بظواهر متوجّلة في من كائنات حيّة عاشت قبل وجود الإنسان يادهار كثيرة ثم ماتت وإنطوت أجسادها فتحولت إلى هيئة مجردة أما بالتعويض عن دقائقها الآكبة بدفائق مجردة كما في الأصادف والاختبار التجربة أو بنعال بعض عناصرها وبناء البعض الآخر كما في الفم المجري وآثار الأسماك



(٢)

وقد فحص علماء الجيولوجيا والميئنولوجيا ما عثروا عليه من أحافير فصامد فنّا فاستتبعوا منها من الكائنات الحية ابتدأات أنواعاً قليلة بسيطة التركيب لا تفرق كثيراً عن بلورات الصخور ثم صارت تزداد أنواعاً وتزكيّاً إلى أن وصلت إلى الإنسان وانه كان وقت لم يكن فيه حيوان ولا نبات في البيارات ظهر أولى في الماء الملح ثم في الملح المدب حيث تترجان ثم في العذب وإن الكثيرون ظهر بعد ظهور النبات فظهرت الأسماك وألائم الرحالفات ثم الطيور ثم اللبونة أو ذوات الأذن وفي آخرها الإنسان والله لم يوجد جنس من هذه الإجناس حتى اعذت له الآباء ودعت الأحوال إلى ظهوره . فلم تظهر البيانات والكتيرات المجردة حتى برد وجه الأرض ورسب ماء البحر وفـ ظهر البيانات البرية حتى ظهر البر وبرد ولم تظهر آثارات العشب حتى كلّ النبات ولم تظهر الصواري حتى سنت آثارات العشب

اما كثيّة وجود الكائنات الحية على الأرض فلم تكشف بالعلم إلى الآن وأما معرفة كثيّة ارتفاعها فليس باقل صعوبة من معرفة كثيّة وجودها . ذهب قوم إلى ان الانواع تتنفس او ترقى من نوع إلى آخر وذهب غيرهم إلى انه يوجد قوة تخلق هذه الانواع على التوالي فتبيّد نوعاً قدماً وتخلق أنواعاً جديدة والملايين مختلفون على انهم لا يرون قوة بين قوى الطبيعة فقدر أن تخلق انواعاً جديدة ولكنهم يعلمون ان افراد نوع واحد قد تتنفس من درجة إلى أخرى في بساطة آلامها او تركيبها او كما قال الاستاذ أغامازان الحيوانات القديمة تشبه الحيوانات الجديدة . وترقى الانواع او بالمعنى انتقال الأفراد من نوع إلى آخر لم يثبت بالامتحان إلى الآن ولا يصح الاستدلال به لباقي في حيز الاحتمال



قلنا الله لم يوحده حس من الاجناس حتى سُئل له الأسباب الازمة لم يشغله فلم يوجد الحيوان أكل العشب حتى وجد العشب وذلك لأن الموليد الفلاحة المجاد والبات والحيران متوقف بعضها على بعض فالنبات لا يجيء بلا المجاد ولا ينحفظ حياته بلا الحيوان لأن البات يغذى بالمجاد ولا يسأ بالكتربون الذي في الماء . وكربون الماء محدود فلا بد من تقاده على توازي الأزمان في تلك النبات عن الغذى ويموت . إن الظاهر من الأحافير أنه لما كثر النبات على الأرض وصار كافياً لغذية الحيوان أكل العشب ظهرت آكلات الآفات وصارت تأكل النبات وتزد كربونه إلى الماء فعاش النبات والحيوان معاً . ولو ترتك الحيوان للأرض وقطع منها النبات لكن ظهرت حيلته الصواري فصارت تفترس منه شيئاً كثيراً وتخلو في أجوانها وترده إلى الأرض لعناس وهي عصاً فندق وقد وجدوا أحافير حيوانات كثيرة من آكلات العشب ضمن الجهة مائة المنظر والظاهر

تدويب النيل في الحامض الكبريتيك

٣٩٣

لها كثرة جداً في بعض البقاع حتى اضطررت أن يفترس بعضها بعضاً وأول من اكتشف ذلك السيد ماري آرين . ووُجِدُوا في الطبقات المهدمة أحافير كبيرة من الوعول والغزلان والإبل والظواهر لها لم ترتفع في مجموعة الامم طويلاً حتى خانت لها الضواري فنفك بها فتكاً ذريعاً . ووُجِدُوا أيضاً كثيرة من أحافير الطيور وبعضاً اذناب عظيمة كالزحافات ووُجِدُوا صخوراً كثيرة عليها آثار مشبهاً كأثرى في الشكل الرابع والخامس . والرابع سدس الاثر الحسيني والخامس جزء من ثلاثة من الاصل وعليه آثار ثلاثة اطياط مدلول عليها بالاحرف الانجليزية « و » و « ه » و « و » ايضاً آثار حابين . وقد كانت هذه الصخور طبناً لماشت عليها الطيور والدواوب ثم نفطت بالتراب وجدت على توابي الادهار . وللختارات نصب بين الاحافير فتوجد بين احافير النبات وقد وجدوها حديثاً في الكهرباء وهي صبغ نبات بين الاحافير .

وخلال ما نقدم ان الاحافير آثار حيوانات ونباتات حية ويسعد منها ان الحيوان وجد بعد النبات ووجد نبات الماء الملح او لا ثم نبات الماء الملح المذهب ثم نبات العذب ثم نبات البر ووُجِدَت الأسماك أو لائم الزحافات ثم الطيور ثم اللبوة أو ذات الائتمان وفي آخر الكل الانسان وفقاً لما جاء في الموراة فنأمل (صور هذه البلاطة مستعارة من جناب الدكتور لويس)

تدويب النيل في الحامض الكبريتيك

اصبح النيل ناعماً جداً وأضف جزءاً من مخصوص الى خمسة اجزاء من الحامض الكبريتيك المدخن او الى نهاية اجزاء من زيت الراج في اناء من خرف مدحون موضوع في حوض ماء بارد جداً لكي لا يحيي مرجع النيل والحامض ولكن اضافة النيل بالتدريج وحركه بقضيب من زجاج من بعد اخرى حنة . نذهب كل النيل . وبعد ٨٤ ساعة يصير النيل والحامض جسم واحداً لرجاً شديد الزقة حتى يظهر اسود اذا كان التور ضيقاً فهذا يذاب بالماء الناعم^(١) وتصبح به الاقة بعد ان تفلى في تدويب النسب . وينتicip جزء من هذا النيل وهو كبريات النيل في التي عشر جزءاً من الماء الناعم ويضاف الى المذوب من كربونات البرتاس ما يكاد يشبعه فيرسب منه راسب ازرق قاتم نحاسي اللون هو سفينيد بلات البوتاسي او النيل المنظر والجزء منه يذوب في ٤٠ جرام من الماء البارد وفي ٩ جرام من الماء الغالي ومذوبه في الماء الحارض قليلاً جداً بحامض كبريتيك بصبغ الانجنة من كل الانواع صباحاً ازرق جيلاً . واذا جيل الشاه بذوبه فهو الازورد الذي تستعمله الفسالات ونسبة نيل

(١) غرب بالماء الناعم ما يرغبي فيه الصابون بهله وما ليس كذلك نسمى فاسياً . والتجربة هنا وفي ما نقدم وزن سليمان يمكن قصبة اور درهماً او رطلاناً كأنشاء