

انها كثرت جداً في بعض البقاع حتى اضطرت ان يفترس بعضها بعضاً وأول من اكتشف ذلك  
السبت ماري أين . ووجدوا في الطبقات الحديثة احافير كثير من العرول والغزلان والابائل  
والظواهر انما لم ترع في مجبوحه الامن طولاً حتى خلفت لها الصواري فننكت بها فتكاً ذريعاً .  
ووجدوا ايضاً كثيراً من احافير الطيور وبعضها اذنان عظيمة كالزحافات ووجدوا صخوراً كثيرة  
عليها آثار مشيها كما ترى في الشكل الرابع والخامس . والرابع سدس الانر الحفني والخامس جزء من  
ثلاثين من الاصل وعليه آثار ثلاثة اطيوار مدلول عليها بالاحرف الانجليزية a و b و c وعليه ايضاً  
آثار حايين . وقد كانت هذه الصخور طينياً لما مشت عليها الطيور والدواب ثم تقطعت بالتراب ووجدت  
على التوالي الادمار . وللحشرات نصب بين الاحافير فتوجد بين احافير النبات وقد وجدوها حديثاً  
في الكهرياه وهي صمغ نبات بين الاحافير

وخلاصة ما تقدم ان الاحافير آثار حيوانات ونباتات حية ويعتدل منها ان المحيوان وجد  
بعيد النبات ووجد نبات الماء الملح أولاً ثم نبات الماء الملح العذب ثم نبات العذب ثم نبات البر  
ووجدت الاسماك أولاً ثم الزحافات ثم الطيور ثم اللبونة او ذوات الاندي وفي آخر الكل الانسان  
وفقاً لما جاء في الثورة تتأمل  
( صور هذه النبذة مستعارة من جناب الدكتور لويس )

## تدوين النيل في الحامض الكبريتيك

اسحق النيل ناعماً جداً واذف جزءاً من معوقه الى خمسة اجزاء من الحامض الكبريتيك  
المدخن او الى ثمانية اجزاء من زيت الزاج في اناء من خرف مدهون موضوع في حوض ماء بارد  
جداً لكي لا يجمي مزيج النيل والحامض ولكن اضافة النيل بالتدرج وحركة بتضيب من زجاج من  
بعد اخرى حتى يذهب كل النيل . وبعد ٤٨ ساعة بصبر النيل والحامض جنباً واحداً لرجاً شديد  
الزرقة حتى يظهر اسود اذا كان النور ضعيفاً فهذا يقاب بالماء الناعم<sup>(١)</sup> وتصغ به الاقشة بعد ان تقلى  
في تدوين النسب . ويقاب جزء من هذا النيل وهو كبريات النيل في اثني عشر جزءاً من الماء الناعم  
ويضاف الى التدوين من كبرونات البوتاس ما يكاد يشبهه فيرسيب منه راسب ازرق قائم نحاسي  
اللون هو سفينديلات البوتاس او النيل المنظر والجزء منه يدوب في ٤٠ جزءاً من الماء البارد  
وفي ٢ جزءاً من الماء الغالي ومدوبه في الماء الهض قليلاً جداً بحامض كبريتيك يصغ الانجبة من  
كل الانواع صباحاً ازرق جميلاً . واذا جبل الشاه بتدوينه في اللارورد الذي تستعمله الغسالات  
وتسمىه نيلة

(١) يريد بالماء الناعم ما يرغى فيه الصابون بسهولة وما ليس كذلك يسمى قاسياً . والجزء هنا وفي ما تقدم  
وزن يصح ان يكون قشة او درهماً او رطلاً كما تشاء

## فوائد زراعية

ان كثيرين من ابناء بلادنا يطعمون في اجناب العنب باكرًا فيترعون الاوراق عن المناقيد  
ويعرضون المناقيد للشمس لتخلو عاجلاً. والحال ان ذلك يضر بالعنب اكثر مما يفيد لان حرارة  
العنب حادثة من تكون السكر فيه فاذا انتزعت الاوراق عنه لم يعد السكر يتكون فيه كما يجب لانه  
يجمع السكر ويبيته من مادة آية في الاوراق نفسها فضلاً عن ان شعاع الشمس قد يضر بالعنب

\*\*\*

قضى بعضهم ثلث سنوات بفحص كروم اوربا فاستخرج نتائج عديدة من اهمها لنا: ان غرس  
الكرم في السهل انفع منه في الجبال اذا تساوت تربتها في الخصب وان تفرغ الكرم على ارومة  
قصيرة اولي في بلاد حرارتها مثل حرارة بلادنا من تربيته. وان مسحوق الكبريت احد علاج  
لضربات العنب ولا سيما لمن اذا احسن استعماله. وذلك بان يذر مسحوقه ناعماً بواسطة منفاخ او  
ما اشبه على كل بقعة مضروبة في الكرم عند اول ظهور الضربة عليها. وان يكرر ذلك كلما ظهرت  
الضربة فتنقطع تماماً وهذا هو العلاج المعمول عليه الآن والتجارب تشهد بمنفعته

—○○○○○○○○—

زرع الازهار \* قال بعض العارفين بتربية الازهار ان اجود تربة لانماء الزهر هي ما كان  
تربتها من تراب ارض البحر من ريش الدواب او ريش النمل او سقط لوراق النبات. وان  
الارعية التي يزرع الزهر فيها يفضل ان تكون كثيرة المسام فيرتشح منها الماء ولا يتخلف ترابها. وان  
اجود الماء لصفها ماء المطر او الماء الناعم الذي يرغى الصابون به سريعاً

—○○○○○○○○—

بعض اصناف المأكولات وما فيها من الغذاء \* اذا حسب كمية النصف من جزء  
في الارز اجزاء من اعداء وفي انبسله ٩٧٤ وفي الجبن ٤٤٧  
وفي الذرة ٩٢٦ البطاطا ١٦٧ " بيض الدجاج ٢٠١٢  
" التسع ٥٢٠ " الجزر ٥٦ " لحم البقر ٣٠  
" الشعير المشور ٦ " الحليب ٦٧٢ " لحم الخنزير الطري ٣٤  
" الفول واللوبياء ٢٤٦ " الحنن ٢٥٣٠ " السردين ٢٢٨٢  
وياكل الناس من الارز اكثر مما يكون من غيره وتلوه الذرة وقد اخذ استعمالها يزداد كثيراً لانها  
ارخص الحبوب واكثرها غذاء