

والأكسيدا حشرات مختلفة الاشكال تلتصق بسوق الاشجار واغصانها وقد تلتصق بأوراقها  
 واثمارها وتتنص عصاريتها وتضعفها او تذيبها. ولذكورها اجنحة صغيرة. واناثها بلا اجنحة ولكن لها مص  
 تمتص به العصارة وذئبان ناتان من مؤخر بدنها . ومن امثلتها دود القرمز المشهور والدود الذي  
 ضربت به اشجار الليون في بلادنا منذ سنتين وهو يظهر على قشر الليون كمنقطة مستديرة بيضاء او  
 سمرها واذا رفعت النقطة براس الابهرة يرى تحته حيوان اصغر صغير ولا يظهر جيدا الا بالمكروسكوب .  
 وقد رأيناه بمكروسكوب صغير مرارا ورأينا صفاره ايضا وهي صغيرة لا ترى بالعين المجردة الا بعد  
 التدقيق . ومن طبائع هذا الحيوان انه يتزاوج وتلتصق انثاه بقشرة الليونة وتبيض وتوت ويبقى  
 ظاهر جسدها كقشرة لفي بيضاء الى ان ينفس فتخرج صفارها من تحت القشرة او تنفخها وتخرج منها  
 وتلتصق كل واحدة بمكان آخر من قشرة الليونة وتمتص العصارة منها ثم تبيض وتوت وهلم جرا الى  
 ان تنفخ قشرة الليونة او قشور اغصانها وارائها بهذه الحشرات وقشورها وتضعف او تيبس . ولم  
 نمكنا القرص من درس طبائع هذه الحشرات بالتدقيق ولا من امتحان العلاجات فيها ولكننا نظن ان  
 تجفيف الاشجار بالنخ او بغاز الكلور المتولد من كلوريد الكلس او بفخار الحامض الكربوليك من  
 افضل الوسائل لقتلها . وكذلك مراقبتها عند اول ظهورها ومعها عن كل الاغصان والاثمار  
 التي تظهر عليها وقتها او قطع الاغصان وحرقتها . ويليق باصحاب البساتين الكبيرة في صيلا وغيرها  
 حيث ظهرت هذه الضربة ان يهينوا انسانا لدرس طبائتها واكتشاف انسب علاج لها . ولولا وفرة  
 اشغالنا في الماضي وعزمتنا على ترك هذه البلاد في المستقبل ما تأخرنا عن درس طبائتها وامتحان  
 كل الوسائل الممكنة للاشائها

## مسائل واجوبتها

- (١) مسبب افندي طنوس . غزوة . عندنا ولد في السابعة من العمر اصابتة الدفتيريا وعولج فشفي منها ولكنه صار يخن في كلامه واذا شرب الماء خرج من انفه ثلاث نقط او اربع منه . وقد صار له الآن عشرة ايام على هذه الحال فارجوكم ان تغفرونا عن سبب هذه الخنة وعن الوساطة لارالها
- ج . يعيب الدفتيريا غالباً ثلث في اللهاة وهذا هو سبب خنة الصوت وخرج الماء . من الانف ويسبب في هذا الولد بعد حين . ولعلاج بالمقويات الحديدية ولا سيما شراب بوديد الحديد
- (٢) سليم افندي جاهل . دبر القرم . ما هو

السرف في فحص باستور لينز الازر وكيف يتناز  
البنر المريض من السليم بالاكسكوب وما هي  
انواع الامراض وصورها المكسكوبية. أو لا يمكن  
تعريب كتاباتو في هذا الموضوع حتى نقص  
البنر في هذه البلاد ونعرف صححة من مريضو  
ج . قد اخبرنا احد اصدقائنا الفضلاء انه  
عازم على تلخيص كتابات باستور في رسالته عربية.  
وعدنا بانجاز ذلك عن قريب ابي بعد شهر  
او شهرين ولا بد من ان تكون رسالته وافية  
باجابة طلبكم

(٣) خالد افندي الحكيم. حصص. أنا نصيغ  
الحرير بانواع الانيلين فيشلخ بالفصل في ابي شي  
نقطه لكي لا يشلخ

ج . اذيبوا الانيلين بالسبيرتو ثم خففوه بالماء  
الذاتر واصبغوا الحرير به فان شلخ فاصبغوا اليو  
قليلاً من الحامض الخليك او الطرطريك

(٤) سعيد افندي عبد الله شخير. بيروت.  
كيف تُصَب الكهر باد وتحول الى ميات مختلفة  
ج . الكهر باد الحقيقية لا تُصَب صلباً بل  
تُخرط خرطاً. وتحول الى ميات مختلفة بالخرط  
والخمر ثم تُصَل بمجر الخنثان والزيت

(٥) ومنه. كيف بلون الزجاج بالوان مختلفة  
ج . بزجه وهو ذائب بالمعادن التي تلوته  
بالالوان المطلوبة. ثم تصنع منه الادوات  
المطالبة ولكن اونها يكون قائماً ودقماً لذلك  
ياخذ الصانع على قصبو زجاجاً خالياً من اللون  
ثم يغطه في الزجاج الماؤون ويصنع الاناء المطلوب

لا يجتاهه باب المسائل  
(٦) ومنه . اسمع الصيادين يقولون انه حين  
علو القمر تلو المياه وحين يرولو تنزل فهل ذلك  
صحيح ولماذا

ج . ان جذب القمر يؤثر بمياه البحار فتتفزع  
او تنفض حسب استقبالها وحده او هووالشمس  
وهذا هو المد والجزر راجعوا تفهوا بها في الصفحة  
٥١٤ وما بعدها من المجلد السادس . اما بحر  
الروم فلا يؤثر فيه المد الا قليلاً جداً

(٧) ومنه. وضعت في بعض الانهار الجديدة  
زيتاً فتخالل الزيت مسامها ورشح منها فددت

وكان الواجب ان لا تريد واكلمه "اهل" لانها غيّرت المعنى. اما الخلاف فواضح من قولنا "القضايا التي لم يستطع العلم اثباتها" فالمراد بالعلم هنا العلوم الطبيعية وهي غير قادرة على اثبات الامور التي ليست من بابها مثل ان النبي القلاني عمل الحجرة القلانية ولكنها لا تنفضها كما انها لا تستطيع ان تثبت القضايا التاريخية ولا ان تنفضها. والخلاف بين الدين والعلم هو ان الدين يعلم بوجود قوة فائقة الطبيعة تتداخل في امور الكون رأساً وبطلب البشر والعلوم الطبيعية تعلم انها لم تكتشف الى الآن غير النوايس الطبيعية ولكنها لا تنفي وجود هذه القوة وان كانت عاجزة عن اثباتها بالادلة العلمية. اما اهل العلم الحقيقي واهل الدين الحقيقي فلا خلاف بينهم وهم في الغالب واحد كما ان التاريخي قد يكون رياضياً ايضاً مع ان حقائق العلم الواحد تثبت بها لا تثبت به حقائق الآخر

يؤدي الى داخلها فوجدت طيناً على جدرانها فظننت ان ذلك من قلة شيئا فهل ذلك صحيح وما الوسيلة لاصلاحها

ج . اتم مصيرون في ظنكم وظن انه يمكن اصلاحها بدنها بالزجاج المائي المذكور في الصفحة ٧٨ من المجلد الاول من الماتطف

(٨) سليم افندي في التبرير . قلم في مقالة خيالات الاصحاء ومواجهم في الوجه ١٠٢ من الجزء الثاني "واذا صح هذا التعليل (اي تعليل مطران كارليل) زال معظم الخلاف الواقع بين اهل الدين واهل العلم من خصوص المعجزات والالهام وظهور الملائكة وما اشبه ذلك" فمن اهل العلم وما هو العلم المضاد للامور الدينية

ج . عبارتنا في هذه "واذا صح هذا التعليل زال معظم الخلاف بين الدين والعلم وثبت الالهام والتجلي وظهور الملائكة وعمل المعجزات وكل القضايا الدينية التي لم يستطع العلم اثباتها"

## اخبار واكتشافات واخترعات

عند الآن اثنين واربعين مدرسة واحدة منها عالية في زحلة وفيها ثمانية مئتين وستون تلميذاً والبقية متفرقة في زحلة وقرى البناع وفيها نحو ١٩٠٠ تلميذ . وانه يجمع نفقات هذه المدارس من

حظينا في هذه الاثناء بمقابلة الاب الفاضل الاكسرخس بطرس المجرجييري . وقد بلغنا عنه انه باذل جهده منذ سنين كثيرة في انشاء المدارس العالية والبسيطة في زحلة والبناع وان