

الشمية وكان قد حلّ فيها على الرحب والسعة
ولقي من اذائها ما هو جدير به من الفجأة
والاكرام

اجرة اللهب

دُعيت مدام باتي المثلة الشهيرة الى بونس
ابرس قصة ولايات ارجنتين لتعمل فيها اثنتين
وثلاثين ليلة ودفع لها عن كل ليلة الف وثمان
وخمسون جنيهاً انكليزياً وأعطيت ايضاً سهاً
من الدخل . فمن من علماء الارض يرجع في
سنتها ما ترجحه هذه المغنبة في ليلتها

أُنتخب جناب صديقنا عزتلو الدكتور
غرانت بك عضواً مؤسساً لمجمع العلوم والفنون
في لندن وانتخب ايضاً رفيقاً في مدرسة الطب
والجراحة في فيلادلفيا ورتبة الرفيق رتبة شرف
تعطيا بعض المدارس العليا لأنتخب بلامدتها
او للندن يتبعون في العلوم والفنون . فهنيئاً
حضرت بهذا الاكرام

لقاء

انسنا بلقاء العالم التحرير والكاتب الشهير
الاستاذ الشيخ محمد عبدو قادماً من الديار

مسائل واجوبتها

فتحنا هذا الباب منذ ازل انشاء المنظف ووجدنا ان غيب فيو مسائل المتكرين التي لا تخرج عن دائرة
بحث المنظف . ويشترط على السائل (١) ان يضي مسأله باسمه والقاب وعمل اناستو امضاه واضحاً (٢) اذا لم
يرد السائل التصريح باسمه عند ادراج سؤاله فليذكر ذلك لنا وبين مروقاً تدرج مكان اسمه (٣) اذا لم تدرج
السؤال بعد شهرين من ارساله اليانا فليكره مسأله فان لم تدرجه بعد شهر آخر تكون قد اهلناه لسبب ركاب

جميع الحيوانات من اصول قليلة العدد والحمال
اننا اذا استفتينا حيوانين مختلفي النوع كان
نتاجها غنياً فكيف يصح قولها مع ذلك وما
الذي نتوله في هذا الشأن
ج . ان اقوال العلماء في ذلك كثيرة
واشهرها قول دارون ومخلصه ان العم لا يكون
على درجة واحدة في كل الانواع فنها ما يتبع
نتاجاً قليل العم ومنها ما يتبع نتاجاً معتدل
العم ومنها ما يتبع نتاجاً شديد العم بحسب

(١) النجوم . ابرهيم افندي رمزي . ما هو
العيب في عم البغال
ج . ان السبب الحقيقي غير معروف
والظنون انها لما كانت نتاجاً بين الحمار
والفرس كانت اعضاءه اثناسل فيها جاسمة
لاوصاف من النوعين بحيث لم تعد تصلح
للانتاج الا نادراً . فقد روى بعض الحفنين
ان بغالاً انتجت نتاجاً في اسبانيا وغيرها
(٢) ومنه . قالت طائفة من الفلاسفة ان

الفراء وتصلب . ثم تكسى بفراء الذهب وهو يصنع من الذرابة وتضع الصل وزلال البيض وتصلب حيث يراد ان يكون الذهب لامعاً . ثم تلبس ورق الذهب

(٥) ومنه . حل من ماء لحفر الزجاج والبلور

ج . ان مذوب الحامض الهيدروفلوريك في الماء يحفر الزجاج . تخط فرشاة في مائه ويرسم بها على الزجاج ويكرر الرسم مراراً فيوتّر في الزجاج . ولكن ذلك قليل الشبوع في الاستعمال وأكثر منه استعمالاً ان يحفر الزجاج بخار الحامض الفلوريك وهو يستحضر بوضع جزئين من الحامض الكبريتيك وجزء من الفلوسبار في وعاء من الرصاص . ويكسى الزجاج شمعاً ويرسم عليه ما يراد ويتزع الشمع من تحت الرسم فقط ثم يعرض على البخار المساعد من الوعاء الرصاصي فياكل البخار الزجاج في ساعة او ساعتين . ثم يتزع ما بقي من الشمع عن الزجاج بواسطة زيت الاربثيمينا فيبقى الرسم محفوراً عليه

(٦) اسبوط - رجيس افندي باسيلوس . ما هي المادة الثابتة التي تشهرون اليها في الصفحة ٧٦٤ من المجلد الثاني عشر عند الكلام على اخفاء طعم ماء البحر وما هو مقدارها ج . هي شترات المنازيا او نحوها اما مقدارها فلم يحدد وبما ان المراد اصلاح طعم ماء البحر فنضاف بالدرج الى ان يصطخ طعم الماء

كونه من نوعين متفارين او متبايعين . فيؤخذ من ذلك انه كلما قربت الانواع بعضها من بعض في الطبايع والصفات قل العقم من نتائجها وكلما بعدت زاد . وهذا الحكم ايضاً يشتمى على اصناف النوع الواحد المتفارية . يهل نتائجها وتناج ولدها ايضاً والمتبايدة بعسر فيها ذلك . ولما كان حكم الانواع هذا يصحح على الاصناف ايضاً لم يكن هناك مانع من عد الاصناف انواعاً قريبة او الانواع اصنافاً بعيدة ومن اعتبارها كلها تناج نوع واحد فقط (٢) ومنه . من انواع الفطن نوع طويل الموق اوراقه تنب اوراق الصفصاف وازهاره كره اللبلدي يكس في الارض من ثلاثة اعوام الى اربعة وقيلة ايض شديد اللعان كالحبر ويسمى البعض بالفطن الحبري ان الهندي فما اسمه وكما ساوي عن النظر منه ج . اسم هذا النبات العلمي *Gomphocarpus fruticosus, L.* وهو بزرع لجرّد الزينة ولا يستعمل قطنه لشيء فلا نظن ان له ثمناً معيناً (٤) دمياط . ح . س . كيف تعمل براونز المرايا وتذهب

ج . ان تنصبل ذلك بطول وسنفرد للتذهيب مقالة في باب الصناعة في الجزء التالي ان شاء الله . ونقول هنا قولاً وجيزاً قصد العلم لا العمل ان البراونز تصنع اولاً من الخشب ونحوه ثم تدهن وجوهها بالفراء الذائب . وتلبس بالطباير المزوج بذوب

(٧) هل الاراضي المائحة الهافعة على شاطئ البحر الاحمر صالحة للزراعة لو تيسر وجود الماء العذب فيها وما هي المواد التي تمنع ملوحنتها اذا مزجت بانزياها

ج . قد يمكن اصلاح الاراضي الملحة اذا جرت عليها المياه العكرة كماء النيل وقت الفيضان زماناً طويلاً حتى ترسب عليها طبقة طينية صالحة للزراعة ثم بزيادة المياه العذبة عليها تذوب الاملاح وتغور فيها . ولكن لا توجد مادة كيميائية تصحح الاراضي الملحة ولو وجدت لتعدّر استعمالها من باب تجاري

(٨) الخواجة خليل فرداحي . ينسب البعض العجزي قطن هذه السنة الى العطش ولكننا اخذنا معدل العطشان والماروي فوجدناهما سواء وعليه فليس العجزي من العطاش فاذا نظنوا سببه

ج . انا نشكر فضلكم على توجيه الافكار الى هذا السؤال المهم وبما انه لا بد من الوقوف على آراء الخبيرين في فن الزراعة فهو معروض على حضراتهم ليتخونوا بخلاصة آرائهم

(٩) الاسكندرية . روفائيل افندي ابراهيم لزبوننا . بلغني انه يوجد حمّام في مدينة طبرية مائة سنين من اصل نبعه وله رائحة كبريتية وهو منبذ للصحة والبعض يخوفوني من رائحته الكبريتية ويقولون انه شديد الضرر وانه لاصحة لماموشائع عن سخونة مائه فنصدت

المنتطف راجياً الوقوف على الحقيقة

ج . ان ما سمعتموه عن سخونة الماء صحیح فإمات طبرية مشهورة منذ قدم الزمان وهي واقعة على ساحل بحيرة طبرية وبعد نحو نصف ساعة عن مدينة طبرية الى الجنوب منها . وماه الحمامات شديد السخونة حتى انه لا يطلق عند اول خروج من نبعه فيبرد بـبراً في الحمام قبل الاستحمام وقد قاسوا حرارته بالترسوه ترفوجدوها ٤٤ درجة بمقياس فارنهایت (٦٣٢٢-٦٣٢٢) وما سمعتموه عن الرائحة الكبريتية صحیح ايضاً . وهذه الحمامات تنفع ضعاف الاجسام ومن ٣٣ عال رومانوية ولذلك يتصدها الناس من كل اقطار سورية وخصوصاً في شهري حزيران وتموز (١٠) وبنه . ما دوله حمو الشباب او حب الصبا الذي يظهر في وجوه الاحداث

ج . القمل بماه كولونيا فاذا كان شديد التبعج فمعصر حتى تخرج منه المادة الدهنية التي فيو ثم يدهن بحلّول كلوريد الزئبق الخفيف ويفسل بالماء الحار تكرر اذا احمرّ وازهر وكان التقي سكباً وجب امتناعه عن السكر . واذا اشتدت حالة كثيراً وذلك قد يحدث وجب استشارة الطبيب في امره . انظروه ٤٣ من السنة الثانية من المنتطف

حيث نجد كل ذلك بالتفصيل

(١١) المتصورة . احد المتشركين . من مخي ثلاث سنوات اصبحت بوجع المفاصل والبراسير

المنتطف راجياً الوقوف على الحقيقة

ج . ان ما سمعتموه عن سخونة الماء صحیح فإمات طبرية مشهورة منذ قدم الزمان وهي واقعة على ساحل بحيرة طبرية وبعد نحو نصف ساعة عن مدينة طبرية الى الجنوب منها . وماه الحمامات شديد السخونة حتى انه لا يطلق عند اول خروج من نبعه فيبرد بـبراً في الحمام قبل الاستحمام وقد قاسوا حرارته بالترسوه ترفوجدوها ٤٤ درجة بمقياس فارنهایت (٦٣٢٢-٦٣٢٢) وما سمعتموه عن الرائحة الكبريتية صحیح ايضاً . وهذه الحمامات تنفع ضعاف الاجسام ومن ٣٣ عال رومانوية ولذلك يتصدها الناس من كل اقطار سورية وخصوصاً في شهري حزيران وتموز (١٠) وبنه . ما دوله حمو الشباب او حب الصبا الذي يظهر في وجوه الاحداث

ج . القمل بماه كولونيا فاذا كان شديد التبعج فمعصر حتى تخرج منه المادة الدهنية التي فيو ثم يدهن بحلّول كلوريد الزئبق الخفيف ويفسل بالماء الحار تكرر اذا احمرّ وازهر وكان التقي سكباً وجب امتناعه عن السكر . واذا اشتدت حالة كثيراً وذلك قد يحدث وجب استشارة الطبيب في امره . انظروه ٤٣ من السنة الثانية من المنتطف

حيث نجد كل ذلك بالتفصيل

(١١) المتصورة . احد المتشركين . من مخي ثلاث سنوات اصبحت بوجع المفاصل والبراسير

ولم نطلع حتى الآن على تقرير متصل بعدها
ولكن رأينا في الجرائد الاميركية والارنموية
ان هذه التربة ستفتح لمرور السفن بعد نحو سنتين
او ثلاث وذلك بحجر ماء المد فيها بأغلاق
من الحديد ويدوم العمل في تعبها وتكون
نقانة ما تأخذ على السنن المارة فيها.
وسنين ذلك بالاسباب في الجزء القادم
(١٤) دمياط . حسن افندي رياض .
ما هو اللك وبزره وشره وادصافها واين
وطه وما افناه

ج . اللك صغ نسيلا حشرة تشبه الدودة
من انواع مختلفة من الشجر . وهذه الحشرة يلصق
ذكورها واناثها بلقي اغصان الاشجار وتنتجها
فيسيل منها عصار صمغي تفتدي بو وتعيش
فيو . فتى اكتت خراغيب الاشجار بهذا
الصمغ يجمعها الناس ويصونها في الماء الصغن
فينخل الصمغ عنها فمركونه هو في الماء المذكور
ثم يخرجونه ويجهنونه ويضعونه في الاكياس من
التطن الجاني ويدنونه من نار القم بحيث
لا تحترق الاكياس ثم يبرمونها ويعصرونه
فيخرج من مسام الاكياس ويستبلونه على
الواح رقيقة من الخشب فيجف ويجمد في الهواء
ثم يكسرونه فيحصل من ذلك ما يسمى قشر اللك
اما بزر اللك فهو ما يتحات عن اغصان الشجر
بتأثير الرياح فيها ويتساقط تحتها فيجمعها الناس
عن الارض ويسونه بزر اللك ويسمه التجار
بهذا الاسم . وموطن اللك سيام واسام وبرما

وتعصر على الهضم من جراء ذلك فتعصر تصب
بمد الاكل والكركرة كثيرة في بطني ومعها
تعسر النفس ولا افدر على التفوط الا بسهل
او بخفة فهل من علاج لي
ج . نظوا اكلكم في مدته ونوعه اي كلكوا
اربع مرات في النهار او خمسا وليكن الاكل
كل مرة قابلا مقذبا سهل الهضم ولا تستعملوا
المسائل بل الحفن بالماء البارد وخفوا شرب
الدخان او اقطعوه واستعملوا الرياضة كثيرا
وقلوا شرب الادوية

(١٢) ومنه . هل من طاطة لترجع
الوزنين الى اصلها بدون قطع
ج . اذا تخضنا كثيرا جدا فلا بد من القطع
والا فتعودان الى اصلها بالفراغ القابضة
كذوب كلورات البوتاسا
(١٣) مصر . المعية السنية . عزلو محمد
صادق بك . وجدنا في العدد الاول من السنة
الثالثة عشرة سق الايم العموم عن ترعة بناما
وقد اجبتم ان جوابه مندرج في مقالة موضوعها
ترعة بناما في الصفحة ١٦٠ من السنة الماضية
وحيث ان الزمن الذي وضعتم فيه تلك
المقالة هو غير الزمن الحالي والترعة المذكورة
كل يوم في شأن فرجوكم ان تبدونا عن
الزمن الذي يتم فيه حضرة . وعما جد بعد
كتابة المقالة التي اشتمت اليها
ج . ان المقالة المذكورة هي خلاصة اهم
التقارير التي وضعت الى اوائل سنة ١٨٨٨

(١٧) الاسكندرية . ابراهيم انندي عاصم .
عدنا شخص عمره ٤٥ سنة ينظر امام عينه
التي هي خيالات مثل الذباب في الدواء الضافي له
ج . العلاج العمومي الثبوتية بمحضرات
الكينا والحديد واستعمال المحولات ولا بد من
اخذ رأي الطبيب في استعمالها والالتئام عليه
في المعالجة الخاصة

(١٨) الاسكندرية . سليم انندي ميخائيل
جباره . اخطيق انه يوجد عمل في الفخ
بانكلترا وكم مقدار العجز وهل يوجد عمل في
غيرها

ج . انظروا غلة النفع في انكلترا وفرنسا في
الصفحة ١١٨ من هذا الجزء

وينقالا وما لآبار واكثره يرد من بياي بالهند
ومن يفور وبياي واما الغائة فتختلف باختلاف
المكان والزمان والمجد والرديء ناسا لعل عن
ذلك الثجار الذين يبيعونه

(١٥) ومنه . هل من كتاب لحل الاسماء
الاصطلاحية مثل كلوريد كذا ومكس كذا
وكرهونات كذا الخ

ج . تجدون تفسير ذلك في كتب الكيمياء
انظروا مثلاً كتاب مبادئ الكيمياء للدكتور
فان ديك

(١٦) ومنه . هل من اسم آخر للكونا برضا
ج . ان بعض العامة يسمونها مغيظا كما
يسمون كل مادة مثلها قبل الماء والمطل

باب الهدايا والنقاريظ

كتاب النجوم المشرقات

في تدبير المسكنات

هذا كتاب فريد في بابو قريب من طلاوي يتكلم عن مساكن الناس من حيث الاماكن
التي نبى فيها سواء كانت في سهل او جبل او بقرب غابة او بحر او نهر ومن حيث مواد البناء
وشكله ونوافذه ومن حيث المعامل التي يجب ابعادها عن بيوت السكن كعامل النساء والبارود
والغرام والمخاض الكبريتيك والنشادر والقي والورق والمدافع والمسارخ والانايب والاسواق
التي تباع فيها الملابس القديسة . وفيه كلام مسهب في المستشفيات والسجون والمراحيض والموث
الحقيقي والظاهر وبعض الادواء كالسكنة والصرع والمتبريا والاعماء والاختناق . وبلي ذلك