

باب المهنيت كالمسائل

فمننا هذا الباب منذ اول انشاء المقتطف ووجدنا ان نجيب في مسائل المهنيت التي لا تفرج عن دابر
 بمقتطف . ويتوسط على المسائل (١) ان يضي من مهنيت باسمه والقابو وهل اتانوا امضاه واحصا (٢) ان لم
 برد المسائل التصريح باسمه عند ابراج سالي فلذلك كذا وكذا ويعين هروفاً تخرج مكان اسمه (٣) اذا لم يدمي
 المسائل بعد شهرين من ارسالها اليها فليكن رؤسائله فان لم نشرحه بعد شهر آخر تكون قد اهلناه لسبب كانه

(١) الانتفاع بالمواد البرازية

قويتنا صليب افندي مريوس . لا يفتني
 ان في الارياف جوامع كثيرة تتجمع المواد
 البرازية في خزانات مراحيضها وتتصاعد منها
 روائح كريهة تضر بالصحة العمومية . ويمكن
 ان يعمل من هذه المواد مواد للزروعات
 ولكننا لاندرى كيفية العمل ولا ما المواد التي
 تنزم اضافتها اليها لمنع الروائح الخبيثة ومضارها .
 وقد ذكرت في المجلد الخامس عشر من
 المقتطف صفحة ٨١٥ ان الخطيب لم يذكر
 طريقة لورث الشهيرة وهي احماه المواد البرازية
 حتى يموت كل ما فيها من المواد الحية وتصير
 مسحوقاً ناعماً خالياً من كل فساد ورائحة
 خبيثة واستعمال هذا المسحوق مفيداً . فما هي
 هذه الطريقة وهل يمكن اجراءها في الارياف
 وينتج عنها ربح بعد المصاريف نرجو
 التفصيل في ذلك

ج ان مسألة التخلص من المواد البرازية
 والانتفاع بها من اصعب المسائل . والطرق
 التي استخدمت لذلك كثيرة متنوعة كما نرون

من المقالة التي اشترتم اليها . ولقد اخطأت
 الحكومة المصرية في ما اوجبه على رعاياها
 من جعل خزانات المراحيض صماء لكي
 لا تنفجر موادها في الارض لانها لو غارت
 في الارض في زمن التخاريق ما اضررت احداً
 والتراب اقوى مطهر للمواد البرازية . ولكنها
 اصابت من وجه آخر ولو لم تقصده وهو ان
 المواد البرازية تحتفظ في الخزانات لكي تنزع
 منها وتستعمل في الزراعة

وخير الطرق لاستعمالها في بلاد الارياف
 ان تعامل كما يعامل زبل المواشي اي السباح
 البلدي وذلك بان تجعل المراحيض عالية ويلقى
 تحتها تراب كالردم الذي يوضع تحت المواشي
 وينزع هذا التراب وما يقع عليه من البراز
 يومياً . والتراب الكثير يتمص الروائح من البراز
 او يزيلها واذا بقي منها شيء فهو غير ضار . ويحسن
 ان يكوم بعضه فوق بعض كما يكوم السباح
 البلدي الى ان يتجمد كله مع ما يترج به
 من الردم . وهذه الطريقة بسيطة وريحها
 يزيد على نفعاتها . اما المدن الكبيرة فغير

الطرق فيها ان تنزع المواد البرازية من
مراحضها بعد ان تخرج بالماء الكثير وتسط
على اراض رملية واسعة فيجف وتسير سداداً
وتصلح بها الاراضي الرملية فتصير زراعية واذا
لم يكن حول المدن اراض رملية فالاراضي
الزراعية يزيد خصبها بيسط المواد البرازية
عليها . والأ فتيقّف المواد البرازية في افان
حاية وينزع الجيار منها بالآلات بخارية كبيرة
حتى تجف وتسخى فتصير سداداً . ومعلوم ان
هذه الطريقة الاخيرة لا يمكن استعمالها الا في
المدن الكبيرة لانها تقتضي نفقات كثيرة
واسلوب لورزر من هذا القبيل

(٢) التين الشوكي والبق

مصر . جندي افندي امين يقال انه اذا
وُضعت الواح التين الشوكي في عُرف النوم
منعت البق منها فهل ذلك صحيح وهل من
ضرر من وضع هذه الالواح في عرف النوم
ج لا نرى اقل علاقة بين البق والواح
التين الشوكي (الصبير) ونستبعد ان يكون ما
قيل صحيحاً ونرجح عدم صحته لانه ان كان
البق يُطرَد او يموت من الغرف التي فيها هذه
الالواح فالطارده له او المميت له راعيتها وقد
شاهدنا عرفاً الواح التين الشوكي قريبة من
كواها جداً حتى تشم رائحة فيها ومع ذلك لم
يمت البق منها ولا هجرها . ولكننا لانحتم بعدم
صحته الا بعد الامتحان . ولا ضرر من وجود

الالواح في الغرف ولكن منظرها ورائحتها
ليسا بما يستحب

(٣) الدول الشرقية والغربية

ومته . هل قيام دولة شرقية ترضى به
الدول الغربية ولا تأخذها الاثرة فتضرب على
يد تلك الدولة حتى تعيدها الى سالف ذلها
ج ان ذلك يتوقف على مصلحة ذوي
المصالح في المشرق من اهالي الدول الغربية
فاذا كان لتفر من اغنياء الانكليز او الفرنسيين
او الالمانيين مصالح مالية كبيرة في بلاد الدولة
الشرقية او في بلاد قريبة منها وخيف على
مصالحهم من الضياع بقيام تلك الدولة بذلوا
جهدهم في حمل حكومتهم على مقاومتها واذلالها
واذا كانت مصالحهم المالية تستفيد من قيام
تلك الدولة ساعدوها على القيام بكل جهدهم .
فلو اتفق ان كانت بلاد اليابان غنية جداً
بتنجم الذهب حتى تسير في هذه الحرب من
غير ان تستدين عرشاً من اغنياء اوربا واميركا
وكانت سكة الحديد الروسية المارة في منشوريا
لشركة اوربية او لشركة روسية ولكن اسمها
يد اغنياء انكلترا وفرنسا ومانيا وخيف عليها
ان تجرب بهذه الحرب لاقام هؤلاء الاغنياء
دولهم الى مقاومة اليابان ومساعدة روسيا .
ولا تخرج دول اوربا الا ان عن كونها مثل
التجار واصحاب البنوك والمعامل الذين يفتشون
عن اساليب الكسب ويتبعونها

قليل الصور جداً ومن هذا القبيل المجلات العلمية التي مثل المقتطف كمجلة العلم الاميركية ومجلة العالم العام ولا تنشر الصور فيه قصد التسلية والتفكهة كالمجلات المصورة بل تنشر لتوضيح المواضيع العلمية والادوية . ثم ان الصور صارت الآن ارخص من الكتابة عند الاوربيين والمجلة المصورة قد تدفع اجرة كتابة الصفحة الواحدة أكثر مما تدفع ثمن صورة تقرأها . ويسهل عليها الاثنان لان قراءها يعدون بثبات الالوف فالربح منهم وافر جداً . اما مجلاتنا العربية فلا نستطيع ان تنفق على الصور الكثيرة لان أكثرها عائش من قلة الموت ونحن الآن كما كان اهالي اوربا منذ مئتي عام من حيث نسبة الذين يحسنون القراءة الى الذين لا يحسنونها . ويستحيل ان يزيد عدد القراء زيادة كبيرة في سنين قليلة لقلة القلة المتعلمين ولان الفريق الاكبر من السكان لا يسمحون لتسائهم ان يتعلم ويعلم

(٦) اوجه القمر

ومنهُ نرى القمر يولد صغيراً ثم مشو حتى يكامل ثم يعود فيصفر فما لتعليل ذلك
ج ان القمر لا يولد ولا يكبر ولا يصغر ولكنه يدور حول الارض وتشرق الشمس عليه فتتغير نصفه فاذا كان النصف المتار بنور الشمس غير مواجه للارض لم نره بل نرى الوجه المظلم فنقول ان القمر في الحاق ويكون

(٤) عدد العمران الى الشرق

ومنهُ . اليس من المحتمل ان يافق نجم الغرب ويرجع الشرق فيحيي ما قد مات من ماضي مجده

ج ان ذلك محتمل اذا اصاب اوربا مصاب طبيعي لا تستطيع مقاومتة كأن يحل بها وبالا يبيت أكثر سكانها او يبرد اقلها كما يزد في الدور الجليدي الذي اتياها منذ الالف من السنين فلا يعود السكن فيها ممكناً . اما الشرق فيبعد ان تحذو بلدانه حذو اليابان لان في كل بلاد منها عوائق جنسية ودينية تمنع ذلك وقد قيده الاوريون بقبود مالية ومعاهدات سياسية تمنع اطلاق يديه . ولا يحتمل ان نرى تغييراً كبيراً في الربع الاول من هذا القرن

(٥) المجلات المصورة

المنتزه بدران افندي احمد . ما تصفحت مجلة من المجلات الافرنكية الا وجدتها مشحونة بالصور حتى ان القصص التي تنشر فيها تكون مصورة بخلاف المجلات العربية فانها قلما تنشر في العدد الواحد غير صورة او صورتين فهل ذلك ناشئ من عدم مقدرة اصحابها على عمل الصور ونشرها

ج ان بعض المجلات الاوربية مصور كما قلتم وبعضها غير مصور مطلقاً كمجلة القرن التاسع عشر ومجلة الفور تبتني والمصور بعضه كثير الصور كمجلة لندن ومجلة السراتندو بعضه

ظل الارض . ولا اشكال في ذلك كله لمن
ينعم نظره ^{في}

(٧) الشيب الباك

ومنة . اعرف شاباً فخلل شعر رأسه
الشيب مع انه في العشرين من عمره فما سبب
ذلك وهل من دواء يبطئ الشيب

ج ان الشيب الباك وراثي في الغالب
والوسائط الهيجينية التي تقوي الجسم عموماً
تفيد غالباً في تأخيرها ولا تعرف واسطة دوائية
تؤخره دائماً

(٨) عدد المدافع في الاحتفالات

الاسكندرية . اسكندر انندي اسرائيل
لماذا تطلق المدافع في الاحتفالات الرسمية
واحداً وعشرين مدفعاً او مئة مدفع ومدفع
اي بزيادة واحد على العقد

ج كان القدماء يزيدون واحداً على
المعدود للبالغة او للتأكد كجددهم المذنب مئة
جلدة وجلدة . ولم يزل ذلك مرعياً عند
الالمان حتى في شرانهم والمظنون ان هذا هو
سبب زيادة المدفع على العشرين وعلى المئة .
ويقال ايضاً ان لذلك سبباً تاريخياً وهو انه
لما عاد الامبراطور مكسليان الى المانيا ظافراً
استقبلته مدينة اوسبرج باحتفال عظيم
وامرت مدير المدافع ان يطلق له مئة مدفع
فاطلقها ثم خاف ان يكون قد اخطأ واطلق
٩٩ مدفعاً فقط فاطلق واحداً فوق المئة ثم زار
الامبراطور مدينة نوربرج فارادت ان تقتل

التمر والشمس حينئذ في جهة واحدة مناشم
يتقدم التمر قليلاً الى جهة الشرق بدوران
حول الارض فيبين لنا جزء صغير من وجهه
النار المواجه للشمس ويزيد هذا الجزء رويداً
رويداً بدوران التمر حول الارض الى ان
يصير نصف الشهر القمري اي نصف دورة
التمر حول الارض وحينئذ يصير القمري في
جهة من الارض والشمس في الجهة الاخرى
المقابلة فترى كل وجه القمر المستدير بنور
الشمس . ويمكن ايضاح ذلك بتجربة مثل هذه :

قفوا ليلاً في غرفة ليس فيها الا مصباح
واحد وليكن المصباح مواجهاً لكم على خط
انفي وامسكوا برتقالة في يديكم بين وجهكم
والمصباح فانكم ترون منها النصف الذي لا يقع
عليه نور المصباح وهو مثل القمر في الخاق او
قبلاً يولد . ثم ارفعوا البرتقالة قليلاً لكي تدبروها
فوق رأسكم صعداً فحالما ترتفع قليلاً بين
منها طرف النصف الواقع عليه نور المصباح
ويكون كالحلال عند اول ظهوره وكلما زدت
رفع البرتقالة زاد الجزء الذي ترونه من الوجه
المتبر حتى اذا صارت البرتقالة على الجانب
الآخر المقابل للمصباح صرتم ترون كل وجهها
الذي عليه نور المصباح اذا ادرتم وجهكم
اليها فهي كالتمر وهو بدر واذا اتفق ان كان
المصباح ورأسكم والبرتقالة في خط واحد
وقع ظل رأسكم عليها وحجب عنها نور المصباح
فتكون كالتمر حينئذ يخف اي يقع عليه

وصول إلى مصر من بلدان الكلدانيين
 (١١) المد والجزر والكواكب
 مصر. ناشد افندي فريد ما سبب تأثير
 الشمس والقمر في المد والجزر دون باقي الاجرام
 ج ان هذا التأثير حاصل من الجذب
 وقوة الجذب تزيد كالجرم وتقل كمرجع البعد.
 واكبر السيارات المشتري جرمه اقل من جزء
 من الف جزء من جرم الشمس فيكون جذب
 للارض جزءا من الف جزء من جذب
 الشمس لها لو كان بعده عن الارض مثل
 بعد الشمس عنها ولكن بعده عن الارض
 أكثر من خمس مرات بعد الشمس عنها فنحط
 قوة جذبها الى جزء من خمسة وعشرين الف
 جزء من جذب الشمس فيكون تأثيره بالمد
 والجزر ظفيفا جدا لا يشعر به. والنجوم الثوابت
 الكبيرة لا يؤثر جذبها بالارض لبعدها
 الشاسع عنها. اما القمر ففعل جذبها كثير
 لقربها من الارض ولو كان جرمه صغيرا

ياوغسبرج فاطقت له مئة مدفع ومدفع ومن
 ثم جرت العادة ان يطلق للملوك مئة مدفع
 ومدفع

(١٢) طوايح البوسطة

صيدا. جميل افندي ايراني هل من
 جمع اوراق البول (طوايح البوسطة) فائدة
 ولذا يجمعها البعض
 ج لا فائدة من اهتمام اناس كثيرين
 يجمعها ولكن يحسن ان يجمع انواعها كلها في
 مكتبة عمومية او معرض عمومي للرجوع اليها
 في بعض الاحيان اذا اريد الاستدلال على
 امر تاريخي تدل عليه. ولا يخلو الاهتمام
 يجمعها من الفكاهة والتسلية

(١٠) قدم الكلدانيين

ومنه اي اقدم المصريين ام الكلدانيون
 ج يظهر من الآثار التي كشفت
 حديثا في بلاد الكلدانيين انهم اقدم من
 المصريين ومن المحتمل ان يكون العميران قد

باب الاحكام الشرعية

الربع الاخير ٢٦ ١ ١٤ مساء
 السيارات في
 عطارد نجم المساء في اول الشهر ونجم
 الصباح في آخره
 الزهرة تكونت نجم المساء في اوله ثم

أوجه القمر في شهر أبريل
 يوم ساعة دقيقة
 الهلال ٥ ١ ٢٣ صباحا
 الربع الاول ١٢ ١١ ٤١ مساء
 البدر ١٩ ٣ ٣٨ "