

أبسطيف الصوف في المعامل الصوفية . وإذا قطع الرزت النبيل متفرقاً أجزاءً كما قدمنا يوضع الباقى منه في حياض ويبرد اعظم تبريد فتكافئ فيه جسم بسيط المبارفين على شكل حرائق فضية لامعة وينتشر هملاً نحو بزست الزجاج وللماء السخن والتلويات كالصودا او البروتاس على العاقيب . وهذا المبارفين كثير الاستعمال في تزيست الآلات كغير المفخخة في وقابتها من الصبا . واما ما يبقى بعد استخراج الرزت والمبارفين فيطرح خارجاً ولكن بعض المعامل يسترد التلويات منه قبل طرحها
واعلم ان زيت الاصاص اذا وضع على وجه صبغة البرناسا او الصودا في حياض فربما القبور ومكث فيها بضعة ايام فقد رائحته تماماً . واذا تعرّض للنور عاد لونه على ما يقال

منافع الجرائم المكروسكوبية وأضرارها

بقلم جناب اسكندر اندى بارودي بـ ٢٠٠

كان القدماء يقولون بالقول الذي اذن في مذراة من ارسقو ونسوا ظهور الدبدان في اللحم المفخخ الذي طبخت في سوى اجنة الذباب التي تضع يوضها في تلك اللحوم
ولما قام فرانسوك رادي سنة ١٦٦٨ زرع بامتحاناته وفحوصاته اركان الرأي بالقول الذي المذكور .
فإنه غسل اللحوم بشبائك الشريط الدقيق ورافقها فوجد أن الذباب كانت تحيي وباشق الرائحة طالبة ايماناً ثم يفن بالمراتبة والمشاهدة ان الدبدان المذكورة ليست الا اجنة تخرج من بضم الذباب . ولم ينزل هنا الامر موضوع ابحاث العلماء الاعلام الى زمننا هذا وقد جنوا من مشاهدتهم وابحاثهم ومشاهدتهم بالمكرسكوب اثاراً يلاؤ طلائب العلم الاطلاع عليها وقد بنوا على مشاهدتهم وابحاثهم ومشاهدتهم ما هو عظيم الشان وكثير الفن علماً وعلماً

ومن جهة كتاباتهم في ذلك مائلة حدائق اهتممن في احدى المجمعات العلمية . فما نقرأ بهذه اوضح فيها علاقة المشاهدات المكرسكوبية وهذه الابحاث بالعلم وبين حقيقة امر الاختبار والمعنى حينما توصل اليه العلماء في هذا العصر مخذلاً بعض انواع الغشوة مثلاً لابضاع كينة وجود النوات الحية الصغيرة وغواها وتوكدها و قال ما ملخصه : ان اهم المكتبات التي يظهر اهتمامها تؤثر في تلك الجرائم الصغيرة في الحرارة لأن الدرجة الملائمة لها من الحرارة تختلف باختلاف انواعها فبعضها ينبع على درجة معينة من الحرارة و البعض الآخر يموت عند تلك الدرجة فالجرائم التي يحصل منها المخل لا تختلف درجة اعلى من ١١٢° ف والتي يحصل منها السيد لا تتحمل الأ درجة اعلى قليلاً ما ذكر وجرائم البير لا تحتمل أكثر من ١٩٤° ف والجرائم التي يحصل منها الذين لا تعيش في حرارة اعلى من ٢٣٠° ف

اما العلامة ندلل فوجد ان بعض مناقعه الشعير لا يزال الاختمار يظهر فيها ولو اغلبت ثلث ساعات او اربعاً اغلاً متواصلأ ولكن ينقطع ظهوره فيها اذا اغلبت بعض الدقائق فقط اغلاً مقطعاً كان تفلي دقة واحدة فقط كل اثنتي عشرة ساعة متابعة اربع مرات فيتوقف عنها وتکاثرها. ولذلك يظن انه لا يمكن اهلاك تلك الجرائم ما لم ترقى في درجات الحرارة الى حد تجعل فيه الدرجات العليا من الحرارة ولو كانت مدة تعرضها لها قصيرة جداً ومتى كانت في حالة المكون ودناه التملا يُؤثر فيها الغلبان ولو طال زمانه

اما البرد فيؤثر في الجرائم ويختلف فعله باختلاف انواعها فان بعضها يموت اذا عرضته لدرجة من درجات البرد وبعضها لا يموت بل يتعول الى حال بسيط حال المكون اي توقف الحياة عن الظهور الى ان توافقها الاحوال فتظهر فيثنين مامراً انه يتبع لتوقيف حياة الجرائم طريقتان الاولى الحرارة والثانية البرودة وعلى هاتين الطريقتين يُعمَل في وقاية الاطعمة والاشرت من الفساد. اما الحرارة فلابد تبيح الجرائم المفسدة فاذا امكن وقاية الجسم بعد احاته من دخول الجرائم اليه يثبت مدة طولية لا يحل فيه الفساد. واما البرد فلابد تبيح بعض الجرائم ويجعل حياة البعض كامنة لا تبرز الى الوجود حتى ترتفع الحرارة الى ما يصلح لها ولذلك يحيط الجسم بالبرد من السادس على ما نقدم

ولدى امعان النظر والتدقيق في امر الجرائم يبين انه يتبع منها للانسان نوع وضرر

اما النوع فمن امثلة تولد التراثات في طبقات الطرون وتحليل الانسجة الاصفراء كا هو ظاهر في امر الماء وقد اشار العلامة ورتون حدثاً الى نوعين من الفطر يتبغ عندها ذلك التحليل في الماء الترويجية وقد نبيّن من خصائص افلات الماء الترويجية صادر عنها . ومن جهة ما يتبغ به الانسان ايضاً تولد المخر والبيرة والمخل التي تختبر حسب ما قال العلامة باستور من فعل الجرائم التي تدخل الى عصير العصب وتقويه وتولد الكحول على انواعه

اما الضرر المحاصل عن الجرائم المذكورة في امثلة ظهر بعض انواع العنونة في تولد الطرون وقول الاكتشافون ان تلك الانواع تصر من حيثية اتصاصها الاكتجين فينتحول عن الماء المكون الطرون الى العنون . وقال بعض اياً ان الجرائم الحية المولدة الحموم والمحومض تكثر وتزداد وتجاور درجة النفع الى الضرر فلابد من توقيف عنها وتوالدها هرئاً من ذلك

ومن امثلة الضرر المحاصل من الجرائم الحية المكروسكوبية اياً دخولها الى دود القر والهلاك اياها وهو من الضرر ذات الشديدة . وعندما كان هذا المرض يتفشى في دود القر في فرنسا اخذ باستور على نسوان الشخص والتدقيق للوقوف على حقيقة امر ذلك المرض الذي كانت النهايات منه عظيمة جداً (لان دخل الحمير السنوي هبط بـ من ٥٥ مليوناً من اليرات الانكليزية الى ثانية ملايين منها وذلك

مدة اثنى عشرة سنة). فوجد انه ناج عن دخول بعض الجرائم الحية المكروسكوبية الى باطن الدود فتغزو فيها بسرعة عظيمة وتتفاقل في وظائف حيائنا فعلمها المرض ومن امثلة ذلك ايضاً ماغنته باستور من امر هيبة الدجاج والبزنة الحبيبة فله تبع آثار الجرائم التي تتح هبة الدجاج عنها وحلماً درس طباعتها وحوال حيائنا وكثينة نميرها بالنسبة الى اصحاب الماء الكروي وكثينة الناقع بها وأكد ان المرض ناتج عن تلك الذوات الحية . واما البزنة الحبيبة فقد التفت الى فعل الجرائم الحية اما الناقع بها فكان من الامور الصعبة في يادى الامر واما الآن فقد عشوا على الطريقة التي ينكمون من التطعيم بها وفي ان تحفظ الجرائم على درجة ٤٣ او ٤٤°س وفي فربة الى درجة الحرارة التي تظهر فيها حيائنا (اي ٤٥°) وبعد تلك الدرجة تموت وتهلك بسرعة عظيمة ولكنها لا تثبت كذلك حتى تأخذ قوة الحياة تناقص فيها بالتدريج وبعد مضي ثانية ساعات من بدأه نميرها لا يعود الناقع بها نافعاً واما الماخوذ في اثناء الثاني ساعات فبصع التطعيم يعود ويظهر عليه المرض المائل

وفي امر هذه الجرائم مرحة عظيمة للناس فان درجة الحرارة التي تميرها هي غير الدرجة التي يعيش فيها الانسان والживانات الناجحة ولو لذاك لكانت من اعظم المضار على الجنس البشري ومن الجرائم المقررة اياً جرائم الحرارة التي هي من الامراض الفتاكة في القطعان ولا سيما في فرانسا وكانت سبباً يحيى بها من اليراثات الخبيثة واما الآن فيعتبرونها مرضًا مستقلًا بنسبه ناجحاً عن فعل بعض الجرائم المكروسكوبية وقد طعنوا بذلكها ونجحوا وما يتحقق بالاضرار ايضاً التسم بنهاية الكلب والعلامة كالتيير فضل عظيم في شخص هذا الناتج وتجربة العدل به وقد ظهر من امتحاناته وامتحانات غيره ان ادخال لفague الكلب الى اوردة الدم يختفي فعل سر المرض فيها اذا تعرضت للاصابة به . وهذه الخبيثة صارت مفبولة الآن واما تهين الملة التي يستقر فيها فعل التطعيم وامكانية العزل في الانسان فلا يزال تحت الشخص والمعنى وقد كشف العلم ايضاً عن كثير من الجرائم المكروسكوبية المولدة العطل والمسبة الاصقام ولا يزال العلماء يتبعون تحقيق امر الامراض المعدية وقد الحقوا بعضها بالجرائم وبالمون الوقوف على حقيقة امر البزنة في زون قرمب

هذا ولا يبرح المكروسكوب بين المكتومات غرائب ومن الشهادات عن اعيننا عجائب ولا يزال العلماء يتسبّبون اليه للاطلاع على اعماق الطبيعة واسرارها لم يتم شنكمون من معرفة ابواب المنافع فليس العالم وراءهم فيها واسباب الاضرار فندفعونها ويهرون منها . فلا شك ان فخر الزمان ليس الا ياباً ايو وما فخرهم الا بسعدهم واجهادهم

نهاية الامم العربية في لغتها الأصلية

قد كتبنا ما كتبنا في هذا الموضوع لايضاع حقيقة الحال . على ما تفضيه الماظرة لا البدرال .
وحيث ان ما كتبه جاحب الاديب المكن في المقالة الثانية . من الانقاد علينا في امور ثانية . يظهر جواهه
من مقالتنا بلا مبن . اكتفينا بذلك راجين ان يرجع البصر كرتين . فربما اثر التكرار . وظهور الحق
الجسيعية الادبية في دمشق
ظهور الشمس في رابعة النهار

سنة المقططف السادسة

اوشكت سنة المقططف السادسة ان تنتهي فلم يبق منها الا هنا الجزء والذى يليه . فلنتمس
من حضرات المشتركين الذين برغبوب في مداومة اشتراكهم في السنة الحالية ان يكرموا
باخبارنا او باخبار وكلاثا في خلال هذا الشهر حتى نعلمكم نطبع من الجزء الاول من
السنة القادمة . واذا اتفق خمسة مشتركين او اكتر في الجهات ويعثوا عن المقططف سلفاً الى
ادارته في بيروت ننفس لهم خمسة في المئة من الثمن اذا كان عدد السخ الي يطلبونها من خمس
نحو الى عشر وعشرون في المئة اذا كان عددها عشر نفع فاكثر ولكن لا بد من مراعاة الشرط
الاول وهو ان يصل اليها الثمن مع الطلب . وادارة المقططف قبل الثمن المرسل اليها من
الجهات حواله او اوراق اي بوسطة كانت وتد بارساله في وقت بالاطراد

اعلان من المطبعة الشرقية

مفادة ائمها ساعية في طبع المئامات المحررية وقد جعلت ثمنها لل المشتركين حسب ماترى في هذا الجدول

ورق ابيض خام	ورق بني خام
غرشًا	غرشًا

٢٣ . المعياد الاول من ستة ربيع الثاني لغاية ستة جادى الاولى ١٣٩٩

٣٠

٢٠ . المعياد الثاني من سبعة جادى الاولى لغاية سبعة جاد الاولى ١٣٩٩

٣٨

٤٠ . المعياد الثالث من ثمانية جادى الاولى الاخرى ١٣٩٩ الى ما شاء الله

٣٨

وكل من اخذ عشر نفع يسقط له خمسة في المئة تسهلاً للراغبين . اما محل دفع الثمن فهو في دكان ملتهم
طريقها حضرة اصلاح افتدي كاستي الكبي او كالة الكتبية بشارع الحزوجية برايس خان الخليلي ومن
اوادها في الخارج فليبعث الى محل اصلاح افتدي المذكور طوابع بوصته مصرية او حواله على يد من يريده