

فساد الهواء

من قلم (المرحوم) خليل اندي فكذلك احد طلبة الطب في قصر العيني بمصر

من تنسم ریح الصبا واتمش فوادُهُ برِقْنها اللطيفة بأنف من المجلوس في محلّ تالفة الريح الريح العواصف لما في هذه من الحركات العنيفة الموجبة لحلّ الاثرية من محالّ إلى اخرى فيتكدر بكدّها وبأي الاقامة في معاصنها خلافاً لما عهد في الأول من جودة الارصاف واللطافة الموجبة لنشاط البدن فكّم بالحرى اذا لحق به الفساد لاجرم اننا وقتئذ نطلب الهرب ثم نبحث عن السبب

قد علمنا مسرّ في بعض اجراء المنظف ان الهواء مخلوط من الأوكسجين والأزوت ومن المحض الكربوني والنجار المائي. لكنه قد يحتوي على مواد اخرى تنبع اما عن تأثير كيمياوي يحصل في عناصر مخلوط الهواء كتولد حمض النتريك والنيترات واتحادها ببعضها ليكونا ملحاً نواتراً جيداً للابنات يذوب في النجار المتكاثف مطراً. وهذا الفاعل يُعلّل به كون الامطار العاصفية التي تسقط بين المداين كثيرة الاحياء على المركبات النواترية لتواتر الطلقات الكهربائية هناك وشدها واما اذا حصل التأثير الكيماوي في المواد الآلية التي على سطح الارض فتأثير الحرارة والرطوبة معا تولدت مركبات جديدة عنيفة لم يُعرف بعد تركيبها وان كانت نتائجها قد حقيقت فان تعفن المواد النباتية منها يورث الحمايات كما ان فناء الحيوانية يولد الامراض الوبائية كالتاعون والهضة. فلو كان الهواء ساكناً لكان الضرر مقصوراً على مواضع الفساد وبمحصراً في مصادره لكن لما كانت الحرارة تتخلل من جهة والبرودة تكثف من اخرى فيقتل متحرراً نحو التخلل ليجل محل الهواء الخفيف واذ ذاك يم الفساد البلاد خصوصاً التي تحت مياه

فالمستنعات والآجام والبطائح التي هي مجتمعات مياه راكدة تنبع تحتوي على طين ومواد عضوية نباتية وحيوانية تنشر منها هذه الامفرة السامة. ومن هذا التيل المياقل ومزارع قصب السكر والارز فاما لكثرة ما يبني لسببها من الماء وتعفن ما يسقط من اوراق نباتها وتلاشي منسوج الحشائش التي تبيت حولها تكثر فيها هذه الامفرة العنيفة خصوصاً ان اختلاط المياه العذبة بالملحة يسبب فصاعد رائحة تنبع كرائحة البيض المذر (وهي رائحة غاز الايدروجين للكبريت الناشئ عن تحلل انواع الكبريتات الموجودة في هذه المياه بكرهون المواد العنصرية) وان اختلاط هذين الماءين يسبب ايضاً موت النباتات والحيوانات فتنتن وتخلط بغيرها بالغاز المذكور وتزبد فساداً فتنتفع هذه الامفرة العنيفة وترداد قوة تصاعدها بشدة الحرارة مع قرب غور المستنعات بخلاف المياه العميقة كما وانة قد ثبت بالتجربة ان قريب الغور منها يحصل الحمايات التينوسية وبعبارة يحدث الحمايات المتقطعة

البسيطة. وحيث ان هذه الابخرة ترتفع نهاراً عن قامة الانسان فتاثيرها فيه يكون ضعيفاً وخصوصاً
 في وسطه لان انصباب العرق الفزير من مسام الجسد بالحرارة والضوء يمنع الامتصاص الجلدي
 فاذا جاء الماء يزداد الامتصاص الجلدي لقله افراره الناشئة عن البرودة التي تحدث ايضاً
 تكاثف تلك الابخرة فتسقط مختلطة بالحمض الكبريتي الذي يخرج النبات مائلاً لنا ليلاً. وبناء
 على ذلك لا يظن من ادخل غرفة ريحاً أو ورداً عطراً انه عطراً انه عطراً منافسة. كلاً بل جلب لنفسه
 قاتلاً من تلك النباتات العطرية التي تخرج الحمض المذكور كغيرها من النباتات وبالحاجة ان دخول
 هذه الابخرة في البدن يكون من مسام الجلد او من اعضاء النفس والهضم وعلى كل متى امتصها
 العروق واختلطت بالدم افسده واما امراض التي تحدث عن ذلك تكون نتيجة لهذا الفصاد
 فلا بد للانسان اذا امتنع عن المرور بين الآجام والمستنقعات وان يجتهد في ردها او تجنبها
 اذا كانت في سائتو وغياضه وان لا يتصر على ملكه بل يبيته جاره ولا يتغاضى عن تنظيف مآكبه
 ليس فقط حفظاً للصحة بل ليدفع الضرر عن غيره فاذا كانت اراضي المستنقعات شائعة فعلى اهل
 القرية التكاثر على ازالتها دفناً لضررها عنهم. وربما معتزلاً يقول ان اكثر الفلاحين عرضة هذه
 الابخرة ولا يرى فيهم شيء يدل على ما ذكر من تاثيرها بالابدان. فيجيب على ذلك ان التاثير واقع
 لامحالة فيبطن البدن منه ما يقوى على النادى وينتهي اخيراً بالظهور من برى الفلاح الساكن بين
 تلك المياه الراكثة صحح الجسم ولا يثبت في امره لا يدرك لأول وهلة ما هناك من الفصاد الباطن.
 لكن اذا ازدادت المستنقعات عدداً واتساعاً بحيث يصب على الفلاحين ازالتها فيكون على الجالس
 الصحة ان تتدرك امرازها سواء كان بالردم والتجفيف او بزرع الاشجار حولها صفة متناقة
 وبمخالفة المفرس اي ان تكون كل شجرة من الصف التالي مقابلة لدرجة من الصف الاول فتتبع اذ
 ذاك الرياح من حمل الابخرة البلد فضلاً عن امتصاص النبات هذه الابخرة ليتغذى بعناصرها

قيمة الحجارة الكريمة

من الزمردة التي بقدر الزمردة المعتدلة الف وست مئة ليرا انكليزية. وعن الالماسة التي بهذا
 القدر ثلاثة آلاف ليرا. والياقوتة ثمانية آلاف ليرا واللؤلؤة العمانية مئة ليرا

بيكرومات البوتاس في الماء فرر مسبو لتجروى انه اذا اضيف الى كل مئة جزء من
 الماء جزء من بيكرومات البوتاس يتبع فصاد المواد الحيوانية والنباتية التي فيه فلا يتن واذ اوضع
 فيه حبتان لحم وابتى بضعة اشهر يصير كالكونايرخا (نوع من القبط)