

## الخواص وأفعالها

يصدق فراء المتنطبق أن هضم الطعام ورrob الدين وتحمّل الجبن ونكوت الخنزير والخلال الجثث وتلذُّذ الأزهار كل ذلك من قبيل واحد حدث بفعل أجسام صنفه جدًا من نوع الحميرة التي تحرّر الجبن . وفعّل الخواص من أقوى الافعال الطبيعية فالدرهم من البيس (حميرة الهضم) يهضم خمس مائة ألف درهم من اللحم في سبع ساعات . والدرهم من الملحمة (حميرة الجبن) يمحن اربع مائة ألف درهم من الجبن . ولو لا الحميرة التي تحمل جثث الاموات وتردها إلى عناصرها لا مبتلاً الذي يحيط . وما تفعل الخواص يمكن فعله بغيرها ولكن في وقت أطول جدًا فالبيس يهضم اللحم كأنقدم اي بطيء وبعد ذلك يتصاص حتى يتعمّد البدن ويختفي به ولا تتعذر إزالة اللحم بالمالح إلا إذا فعل الماء به زمام طوبلاً ولكن البيس يفعل في ست ساعات ما لا يفعله الماء إلا في ثلاثة سنوات اي في أكثر من ٢٦ الف ساعة

والحميرة من المدخلات الحيوانية فلا تولد إلا من الأجسام الحية بعضها يولد من الخلايا الحيوانية كالبيس الذي يهضم الطعام وبعضاً يتولد من الخلايا الباتية كالحميرة التي تحرّر الجبن . اي ان في الخلايا الحيوانية والباتية التي تحرّر ما تصل به مادة تخرج من جدران الخلايا وتعمل التحمير . مثل ذلك ان كبد الحيوانات الضوئية كاللانان والقرش تحول الشاش الحيوي الذي لا يذوب الى سكر يذوب . لكن خلايا الكبد تعمل هذا العمل بواسطة مادة تفرزها وهي من نوع الحميرة وتحمّل الماء بالنيكروجين ويمكن استغراجها من كبد الحيوان الميت وتحميدها واستعمالها عند الانتقاء فتحول الشاش الى سكر . ومثل ذلك البيس فإنه يستخرج من العصارة المعدية النقيّة بتربيتها إلى درجة الجليد فيرس منها راسب البيض يبقى ويحيط وهو البيس وهو يهضم الطعام في الأمعاء الراجحة كما يهضم في المدة فإنه يحوّل اللحم من مادة لا تذوب في الماء إلى مادة تذوب فيه فيذوب نعلاً وبصير شفافاً أو قريباً من الشفاف

والخواص او انواع الحمير التي عُرفت حتى الآن كثيرة مختلفة باختلاف افعالها وهكذا أشهر اثراً عنها

(١) الخواص المفمية — اي التي تذيب انواع اللحم والنشا والدهون وغيرها من الاطعمة الحيوانية والباتية

- (٢) الخلايا التي تذهب إلى الملوث وبها تتصفح الألغام والبروز  
 (٣) الخلايا المختبرة التي تختبر البن والمدم والطفا والمصل  
 (٤) الخلايا المُذكدة كأنها توّكّد الماء اليوريا وتحوله إلى يوريا والماض  
 البنكرياسي وتحوله إلى الكحول والماض كر بونيك  
 (٥) الخلايا الانكحولية التي تحول الكحول إلى الكحول  
 (٦) الخلايا الخلية التي تمحض الماء وتصيره خلأ  
 (٧) الخلايا البنية التي تمحض البن  
 (٨) الخلايا التي توّكّد الأمونيا وتحولها إلى أملاح بيروجينية لتسيد الأرض  
 (٩) الخلايا التي تثبت بيروجين الماء في جذور النبات  
 (١٠) الخلايا التي تحول اليوريا إلى كربونات الأمونيا  
 (١١) الخلايا التي تكون مواد ملوثة من مواد غير ملوثة  
 (١٢) الخلايا التي تجعل بعض الحيوانات الديماندية

وهناك انواع اخرى من الخلايا منها ما يسبب بعض الامراض ومنها ما يسبب الفساد ومنها ما يوّكّد انسجة البدن . رام الخلايا لها بالاجماع الخلايا الضمية التي بواسطتها تهضم الطعام ولو لاها ليقي الطعام في معدنا واما ما تأكله فتسلمه ولم تتعذر بفمها فتحوت جوعاً منها اكثراً من الاكل . وقبل ان تموت تهتف اجسامها لأن فيها خيراً يذيب الدهم والدهن منها وبدأ رويداً . ويصلوها الخلايا التي تحمل جثث الحيوانات خلايا يموت حيوان تبادر اليه المذکوريات وتشرع فأكل جسمه وتساعدها في ذلك الخلايا المختلفة التي تفرزها فتحول جسم الحيوان الى غازات تطير في الماء واملاح تذوب في الماء وتندى النبات فيقتدي بها ويصير طعاماً للحيوان . وعلى هذا الاسلوب تهيل اجسامها في مدافنه وتدود عناصرها الى الارض التي أخذت منها التراب الى التراب والرماد الى الرماد وتنسى عذاء للنبات  
 ويرى جموري من السماء الآن ان انسجة الجسم الحيوي التي تأخذ الاكتجين من الدم بواسطه نوع من هذه الخلايا اسمه روكناس فان هذا التغير يأخذ الاكتجين من الدم التي وصلت الى نوع آخر اسمه اكتيداين وهو يستعمله لا كدة الاكتجين والهيدروجين اللذين في الخلايا تتولد من ذلك الحرارة الحيوانية . وقد وجدوا في بعض الازهار خيراً يلون الكروموسوجين الا يضر الذي فيها بالران مختلفه والخلايا كلها لا تفعل فعلها ما لم يكن معها ما لا يطلب او يترغف اذا كانت جافة

ولا ماء قربها . وهذا شأن البكتيريا والنظر أيضًا ألا ترى أن الجلد الجاف لا ين溥 على العفن كالجلد الرطب وإن الملوانات التي تموت في التفاصير المحرقة اخالة من الرطوبة تيسّر اسماها ولا تبلل

والمقدار الصغير من الخثار يفعل فعلًا كبيراً كما تقدم وهذا بعد صافي الجبن يستعملون المنفحة (الملوحة) الواحدة يوماً بعد يوم رشهاً بعد آخر كأن فيها فوة تهدّد لا تندد وجوهراً فياضًا لا يفرغ

وإذا فصلت الخبرة فعلها لا تزول ولا تغير طباعها بل تبقى على حالتها في كل ملعقة من اللبن الرابط خير يكفي لتروب لبن آخر وفي كل قطعة من العجين المبشر خبرة تكفي لتحسين عجين آخر

ثم إن البرد الشديد يبطل فعل الخبر وكذلك الحر الشديد . ولكل نوع منه حدٌ من الحرارة يبلغ فعله فيه أشدّه فإذا زادت عن هذا الحد أو اقتصرت عنه ضعف فعل الخبر . لأن الحرارة الشديدة تقيت الخبر وأما البرد الشديد فلا يحيط به بل يوقف فعله إلى أن تزيد الحرارة فيعود إليه . وما هو حري بالذكر أن متولات الخبر توقف فعله إذا زادت وهذا هو سبب الشفاء من الأمراض الميكروبية لأن ميكروب المرض يوجد في الجسم مادة أو خبيثة تسم ذلك الميكروب وتقتله أو تبطل فعله . وهو سبب وصول الألكحول إلى درجة معلومة في الحر والوقوف عندها والاتحول كل سكر الحر إلى الكحول

وان بعض النوع الخبر يبقى ساكناً غير فعال إلى أن يتصل به جواهير من الملوانين فينفعه العمل ومن هذا القبيل اللبن الذي يضم الطعام فإنه يبقى في عدد المقادير ساكناً غير فعال إلى أن يصل به الخامض الميدروكلوريلك من العصارة المعدية فيحركه العمل وبذلك يتعلّم عدم هضم المادة لنفسها فإن اليدين التي في غدها ليس فعالاً ولا يصير فعالاً إلا إذا أفرز منها وامتزج بالعصارة المعدية

وان نوع الظواهر محدودة ممتازة بعضها عن بعض لا ين溥 الواحد منها ما يفعله الآخر ولا يستخلص نوع منها إلى نوع آخر . فالبيان أي الخبر الذي يهضم المواد الحبية لا يفهم الثالث ولا الدهن . والخبر الذي يهضم النشا لا يهضم الغم ولا الدهن وهلم جرا . وأغرب من ذلك أن أنواع الخبر التي تتضمن أنواع السكر اتفاً تتضمن أنواع الطبيعية من السكر التي في الواحد منها ستة جواهير من الكربون أو تسعة وأما أنواع الصناعية من السكر التي صنعها الكيماويون حديثاً وفيها سبعة جواهير من الكربون أو ثانية فلا يهضمها الخبر الذي يهضم

## المجازية ومكتشفها

### المقططف

أنواع السكر الطبيعية كان هذا المضم نوع من العمل الذي اعتاده هذه الخوازي وتراثه خطأً عن سلف كأنوار بعض الاعمال والأخلاق ولم تجد في الطبيعة سكرًا مما يصنفه الكباويون الآن حتى تمارس هضمه وتفويي عليه كالسكريين فإن فيه سبعة جواص من الكربون وهو أعلى من السكر جداً ولكن لا يهضم في المعدة ولا في الأمعاء فيخرج من جسم الإنسان كعادلة لأن خواص المضم لم تتعذر هضمها . ولكن الحميرة التي لم تتعذر عملاً من الاعمال قد تدرُّب عليه رويداً رويداً بذاقه وتصير تعامله وهذا من العجب اعمال طلاء الحياة .  
وجملة القول إن الحياة كلها أو افعال الحياة كلها هي اعمال هذه الخوازي . هذا ما وصل إليه العلم الامتحاني حتى الآن . وبعمال المحس والقديسين ورآه ذلك واسع جداً ولكن الذين يقتصرُون على إيمانهم الشعراً أهل الطيال الذين يحملون على سبط الراحة يخدمون بينما العلماء الباحثون بعيون لياليهم في التجارب وينخرطون حياتهم للخاطر لكي يكتشفوا حقيقة بعض بها نطاق المعرف

## المجازية ومكتشفها

كتب إليها أحد مشتري المقططف يقول : - « ما رأيك في ما تقوله باقوت في سجيم البلدان عن نقبي عضروه مانعة » والارض جاذبة لما في أيديائهم من القتل لأن الأرض ينزلة حجر المفاتيس الذي يحذلب الحديد وما فيه من الحيوان وغيره ينزلة الحديد » هل ذلك يهدى مثل قول نيوتن بالجازية أو هل بعض أن يكون أساساً له »

وجواباً على هذا السؤال وعلى امثاله ان المكتشف للشيء هو الذي يثبت وجوده بالدليل ويقنع الناس به وأما الذي يُعترض على الشيء عذوراً وينقض الطرف عنه أو يقول به قوله ولا يعني بتأييده فثانية شأن من بعثه بدرة في طرقه فيغمض عينيه حتى لا يرواها أبداً أو كلاماً

قال بعضهم إنَّ الرَّبَّ أَكْشَفَ الْمِرْكَا قَبْلَ كُوبِسَ . فَإِنْ كَانُوا نَدْعُوا ذَلِكَ حَقِيقَةً ثُلَّ مَرِيَةٍ لَمْ عُلِّمْ مَعْلَمَ سَكَانِ الْمِرْكَا الْأَصْلِينَ الَّذِينَ وَجَدُّمْ كُوبِسَ فِيهَا لَانْ هُوَ لَادَ أَكْشَفُوهَا قَبْلَ الْعَرَبِ وَلَمْ يَكْشُفُوا بِأَكْثَرِ الْمِلَّا بِلْ سَكَنُوهَا أَيْضًا وَاسْتَهَدُوا مِنْ خَيْرِ أَنَّاهَا ، وَمَرِيَةٌ كُوبِسَ عَلَيْهِمْ أَنَّهَا أَفْعَلُ أَهْلَى أَوْرَبَا بِوْجُودِهَا وَغَنَّاهَا وَجَاهَهَا عَلَى الْمَهْاجِرَةِ إِلَيْهَا وَالْكَنْ كَنْ فِيهَا وَلَمْ يَكْنْ اقْنَاعَهُ لَمْ يَقْتَالَهُ كَتَبَهَا فِي حِرْ بَدَهُ أَوْ خَطِيبَةَ الْقَاهِرَةِ فِي حَمْلَهُ أَوْ كَتَبَ اللَّهُ وَنَشَرَهُ بِلَ الْغَرَ