

## الكيماويون الالمان في الحرب

وابدا لهم المواد بغیرها

لم ينافس المانيا ذرعاً بالحصار البحري الذي ضربته عليها الکلترا في الحرب الماضية وأعياها الحصول على كثير من مواد الطعام الضرورية والمواد الأخرى الازمة للهداش وال Herb استند كيماويونها جيلهم في تركيب مواد تقوم مقام المواد التي حرمتها بلادهم بالحصار البحري فقاموا باربهم هذا كما سنبيه في هذه المقالة مواد الطعام

الحم — الالمان امة تكثير من أكل السجق (المفافق) في طعامها. فلما قاتل المحم في الحرب عندها جعل المزارعون يصنعوا السجق من « سقط » الحيوانات التي تذبح في السلاخانات ومن لحها ولكن عراقبة الحكومة دائمًا. وكان يردد على البلاد سجق من الخارج ولكن كأن يباع بالمنازل حالية على وداعة صنفيه وكثرة مزجها بالماء والدقيق. وكان يردد عليها أيضًا لحم محفوظ في العلب ولكن كأن يغلى دائمًا قبل أكله . وما يدل على كثرة غش هذا النعم ان محتويات علبة من العلب التي كتب عليها « دطل لحم خنزير مع المكروني والبطاطس » وزنت قويم ان زنة المطعم فيها ١٧ جراماً فقط

وقد اخترع الالمان سات من التراكيب لتجعل « محل » اللحم ومعظمها مؤلف من حبوب مطحونة (ذرة وشعير وشوفان) ودقيق البطاطس ونقول مسحوقه (الجلبرز واللوز وغيرها) وأكثر فيها الملح والتواابل واضيف إليها بعض المواد الجلاتيلية لظهور بعطر الجلاتين

وأذروا خصوصاً بتغيير طعم السك المخل بالزيتون وآكلوا به طعم اللحم على أنواعه وتقدبوه إلى الجبوري كنه لحم ، فصنعوا مثلاً من السك المعروف بالاستيري (Mackerel) اصنافاً لا تفرق بشيء عن اللحم . ولكن باعتها كانوا مكرهين بحكم القانون على اعلان ماهيتها وروائحهم

وصنعوا السجق أيضًا من لحم السك والسرطان وغيرها من الحيوانات البحرية وكانتوا يأكلونه بارداً أو شوربة . وراجت لحوم الحيتان الكبيرة وبمحمل البحر اي رواج وتمكنوا بأساليب خفية من إزالة سخونتها المعروفة

البيض — صنعوا من محى يقونان مقام البيض الواحد بلا زلال واثائى يحتوى على هلام نباتي او جبنين (Casein) وصنعوا الاول من طحين التردة ملوّنا بالصفرة ومضافاً اليه بعضاً ييكربونات الصودا او ييكربونات الصودا وملح للططير او فصبات الحبر ليصير قواماً مثل قوام البيض

اللبن — اعتاضوا اللبن المكثف عن اللبن الطبيعي فراح كل رواج وكانوا يصنعونه من لبن صحيح او خبيض بسكر او بلا سكر . وكان يرد عليهم من الخارج لبن معتم . كذلك صنعوا اللباً صناعياً بطرق متعددة ومن هذا اللبن الصناعي ما حاكي الطبيعي كل المحاكاة فاشتهر عنه ومنه ما لم يأتِ طريق المرام . وكان الجنرال يستصلذ في الميادين مسحوقاً لبلاً مصنوعاً بشكل اقرافن . ومن هذه المسحوقات مسحوق فاق غيره في لذته وقربه من اللبن الطبيعي وهو مؤلف من الجبن والدهن وسكر اللبن والملاح مختلفة

وصنعوا مسحوقاً بلون القشدة وذلك بان عرضوا اللبن المعقم تحت الحرارة حتى يبلغ درجة معينة من الحروضة ثم يخزوه وجفنه في التراغ واضافوا اليه سكرآ وطحين قمح وزلاً نباتاً صرفاً مصنوعاً من طحين الحنطة . وهذا اللبن كثير الفداء للارواح ويمنع طماماً في علاج امراض المدة والامماء

الزبدة — المرجرين او الزبدة الصناعية تقام مقام الزبدة الطبيعية اذا احسن صنعها ومثلها زبدة جوز الهند . وكان عند الالمان الشيءُ الكثير من هذين الصنفين فلما تقدما اعتاضوا عنها امزحة وتركيب مؤلفة من الطحين واللبن والخنزير او طحين البطاطس ملوّناً بالصفرة ومضافاً اليه ملح الطعام وكثيرات المفتيزاً ومنه مسحوق فاق غيره وكان الرطل منه يعاد بنحو ٢ غروش مصرية وهو مؤلف مما يأتي : دهن ١٢ في المئة . دقيق البطاطس ١٣٥٥ في المئة . ملح ٥٥ . ماء ٦٤ في المئة

الدهن والزيت . — استعملوا على صنع الدهن والزيت الصناعيين بالجزائر التي في الحبوب وفيها ١٢ في المئة من وزنها دهناً وكانوا يزدعلونها من الحبوب بالآلة خاصة قبل طحن الحبوب وهي في الت杵ع أكثر منها في غيره من الحبوب اي ان في حجم الت杵ع ٢ الى ٣ في المئة من ثقلها من هذه الجرامين وفي الحبوب الأخرى ١ الى ٢ في المئة من ثقلها . وعلوم اذ المانيا تستغل من الحبوب كل سنة ما وزنة ١٥ مليون طن فعلى هذا التراس يجتمع عندها ١٠٠ الف طن الى ١٥٠ الفاً من

هذه الجرائم يستخرج منها نحو ١٠ آلاف طن من الزيت . وبعد استخراج المادة الزيتية من الجرائم يمكن اتخاذ الباقي طعاماً لكثره ما فيه من الزلال أما زيت السلطات فاعتداهوا عنه زيت اللسان واللثيزة وغيرها بعد صبغه باللون الأصفر واضافة نوع من التوابيل اليه مصنوع من الكرنب . ولا يزالون الى الآذ يعصرؤن الزيت من نوع الاغار كالطوخ والبرفرق وما شابهها السكر والسل — كانوا يستعملون سكر الأمانات لاحليلة بدل سكر القصب والبنجر . وعلوم ان المادة الحلوة المعروفة في الصيدليات باسم سكرين ليست سكرأ ولو كانت احلى من السكر وهي خالية مما فيه من المادة المغذية . وما يستعمل منها لاحليلة فتجاذب من الشاي والقهوة قليل جداً لأن قرتها الحليلة ضعف قوة السكر . وقد يقوم السكرين مقام السكر في المرطبات ولكنها لا يقوم مقامة في حمل المريبات . وصنعوا السل الصناعي عاملة سكر البنجر كيماويانا واضافة مواد ملونة وعطرية مختلفة اليه فرج علاً له ظهر العسل الطبيعي ولوهه عاماً المريبات — عملوا امزجة مختلفة وباعوها كلها مريبات مصنوعة من الفواكه وهي ليست منها وكذا معظمها مؤلفاً مما صنع منه السل الصناعي اي سكر البنجر او القصب معالجاً بالحامض الليمونيك او ملح الظرطير ومعناها اليه ارواح مختلفة تجعل مذاقه كذلك الشفاف او العنب او الغراولة او غيرها من التواكه البن — لا يثبت في المانيا نباتات فيها كافيين كالبن وعليه فإن جميع اصناف البن العناعية التي استعملوها مكان البن كانت خالية من الكافيين وفعله النبه للعصاب . فاستعملوا محض الهدباء والشعير والشوفان أما صرفاً او ممزوجة بقهوة البن . وكذلك محض النين ونوى القرف والذروب وفشور البنجر بدم استخراج السكر منه والبلوط والكتان وزر المنب والملفت وورق الكرنب . ولكن افضلها قهوة الشعير بعد استنباته كما يثبتت لصنع البيرة منه وتخميره . ولا تزال هذه القهوة تستعمل بكثرة حتى الآذ لأن لها مضم تهوة البن :

الشاي — وما يقال عن القهوة في المانيا يقال عن الشاي ايضاً اي ان النباتات التي تنمو في المانيا ليس فيها شيء من المادة المنبهة الموجودة في الشاي وامها «تين» وهي والكافيين شيء واحد وعليه اطلقوا لفظة الكافيين في الطب اصطلاحاً على المادة المنبهة فيها كلها . وقد استعمل الالمان مواد كثيرة مكان الشاي ولكن

لم يكن لاحداها طم الشاي و فعله النميرولوجي، منها اوراق نوع من الورد العراولة والعليق والطحلب والكرز وغيرها، و افضلها كلها مشروب كان يصنع من الزعور لأن له طم الفانيليا و رائحتها التوابل — معظم التوابل يستوردها الامان من الخارج ولكن لما كان الفرض منها تطيب الطعام ولا غذاء فيه فان الامان استغنا عنها ورکبو مادة سكرها قاتلين واستعملوها بدل الفانيليا المعروفة وفي المقالة التالية وصف المواد الاخرى التي فازوا بعندها واستعمالها مكان التي حرستهم الترب ايها

## المتنبي وخطوطاته

### في دور الكتب الأخرى

قلت في المقال السابق ان في مكتبة المتحف البريطاني مجموعة قيمة من خطوطات المتنبي هي أكثر عدداً من أي مجموعة أخرى وهي شاملة لنسخ الديوان والشرح وياتها كلاماً في قللاً عن فهارسها معمورة بالإنجليزية :  
نسخ الديوان

نحو ٥٨٠ نسخة من الديوان وافق الفراغ منها في نهار الخميس ٥ دبيع الآخر سنة ١١٢٨ هـ (١٧١٦ م) في ٢١٧ ورقة

٥٨٦ نسخة أخرى من الديوان وقع الفراغ من تحريرها في النصف من شهر ذي الحجة ١١٨٤ هـ (١٧٧١ م) في ١٥٤ ورقة

٥٨٧ نسخة أخرى بخط محمد صالح في ٢٠٢ من الورق من غير تاريخه ورجع لها مكتوبة في العصر السابق

٥٨٨ نسخة أخرى في ١٨٧ ورقة نطبعها كبير في قالب الربيع جاء في آخرها :  
تم على يد كتابه القدير محمد البواب في ١٠٥٣ هـ (١٦٩٣ م)

٥٨٩ قطعة من الديوان في ٣٤ ورقة يظن أنها مكتوبة في القرن الثامن عشر وتنتهي إلى مدح سيف الدولة يقوله ابن ازمت بهذا المهام نحن بنت الرب وانت الغلام