حينئذٍ تتأثرت. والعرب حين جمعها يفرشون تحت الشجرة حصرًا ويهزّون الساق والاغصان فيتساقط الحب فينشرونه في الشمس حتى ييبس ثم يدرسونه ويعزلون القشور ويجففونه

ومنبت البن الاصلي بلاد الحبش ولم يزرع في اليمن الاّ في اوائل القرن الخامس للهيلاد واوّل من زرعهُ هناك الشيخ جمال الدين ابن ابي الخير مفتي عدن وبعد مئتي سنة زرعهُ الهولانديون في بتافيا في جزيرة باوا وبعد ذلك زُرع في الهند الشرقية وفي سنة ١٦٦٩ زُرع في فرنسا وبعد ستين زرعهُ الانكليز في بلادهم والفرنساويون في الهند الغربية

قيل انهُ يُصرَف على شرب القهوة في اوربا كل سنة نحو ١٢٠٠٠٠٠٠٠ رطل بن منها في جزائر بريطانيا نحو ٧٠٠٠٠٠٠ رطل وفي فرنسا ٤٠٠٠٠٠٠٠ رطل وقيل ان بعض الناس يفضل نفاعة قشرهِ على الشاي ويجب ان لا يمحّص البن كثيرًا لئلاّ تنقد رائحتهُ العطرية والقهوة من المنبهات القوية للاعصاب فلا تناسب قابلي التهيج فخير لمثل هولاء ان لا يشربوها فمن اعتادها منهم فعليهِ بان يمزجها بالسكر فانهُ يقلل تنبيهها (النشرة)

فوائد جديدة

بقلم جناب نقولا افندي نمر ب. ع.

تأثير البرد في البشر

جرّب الدكتور دلماس حديثًا تجارب اوضح بها النتائج الفيسيولوجية التي تنتج عن البرد. وذلك انهُ عرّض انسانًا حيًّا قويّ البنية للبرد بتغطيسهِ كلهُ الاّ راسهُ في ماء على ٠° س وابقائهِ فيهِ مدات متفاوتة بين خمس عشرة ثانية وخمس دقائق واستعلام نبضهِ وحرارتهِ على الدوام مدة تغطيسهِ واستعلامها كل خمس دقائق بعد ذلك. وكان يستعلم حرارتهُ بواسطة ثرومتر يضعهُ في فمهِ فظهر من ذلك ما يأتي: عندما يشعر الانسان ببرد شديد ويتأثر جدًّا منهُ لا تختلف درجة حرارتهِ البتة او تختلف اختلافًا جزئيًّا اعظمهُ من عشري الدرجة الى درجة وعندما يخرج من الماء وينشف جسدهُ ويلبس ثيابهُ فاذا بقي هادئًا ولم يتحرّك البتة يختلف معدّل حرارتهِ قليلاً او لا يختلف البتة واما اذا اجهد نفسهُ بالحركة (كالاركض والمشي واللبس) حال خروجهِ من الماء او بعد مدة فتهبط حرارة جسدهِ بغتةً. ويدوم هذا الهبوط عدة ساعات ويزداد بقدر ما يزداد شعور الانسان بالحرارة. فاذا لم يشعر بالحرارة او راجعهُ البرد بسبب طول السكون فحرارتهُ اما انها لا تهبط او انها ترتفع عمّا تكون. وكان مقدار هبوط الحرارة في ساعتين او ثلاث بعد التعريض للبرد من عُشر الدرجة الى ستة اعشارها في احدى عشرة حادثة من اثنتي عشرة ولم تجاوز ٣° ا° في رجل عظيم العافية

هذا من جهة الحرارة واما النبض فيسرع حالاً عند ابتداء التعريض للبرد ويبطئ بعد عشر ثوانٍ او خمس عشرة ثانية ويرجع الى حالته الاولى او الى ما هو ادنى منها قليلاً في نهاية التبريد . فاذا بقي الانسان هادئاً بعد التنشيف واللبس لم يبطئ نبضه او ابطأ رويداً رويداً واما اذا تحرك فيبطئ ويزيد بطوءه بزيادة شعوره بالدفء . وقد ظهر في احدى عشرة تجربة من اثنتي عشرة ان النبض ينقص من نبضتين الى عشرين نبضة بعد التبريد بساعتين او ثلاث عما يكون قبله

استخراج زيت الزيتون

قد جرت العادة في تكويم الزيتون عرماً قبل عصره وذلك في بلادٍ كثيرة كاسبانيا واليونان وسوريا وقد اتضح من الامتحانات الاخيرة ان ذلك يزيد مقدار الزيت المستخرج في الزيتون فانهُ يتكويم يختمر قليلاً فيعصر زيتاً اكثر من الذي يختمر وهاك الامتحانات التي اجراها مسيو بلانشو لتحقيق ذلك: جمع يدهِ زيتوناً من زيتونة واحدة في وقت واحد وقسمهُ اربعة اقسام وهرس القسم الاوّل وجففهُ على حمّام مائي وغسلهُ بي كبريتيد الكربون ولفّ حبوب القسم الثاني بورق كل حبة وحدها لكي لا تتعرّض للاختمار . ووضع القسمين الآخرين في قنينتين مسدودتين واحماها من ٣٠ الى ٣٥ درجة

فبعد ثمانية ايام لم يظهر على القسمين الاولين ما يدل على ازدياد الزيت وبقيت كمية الزيت التي تعصر منهما واحدة بعد ١٥ و٣٠ و٤٠ يوماً واما القسمان الموضوعان في القنينتين فنما عليهما فطر اخضر اللون وفاحت منهما رائحة الزيت بعد ١٥ يوماً وبقيت كذلك الى ما بعد ٣٠ يوماً وزاد زيتهما ٥ او ٦ في المئة عن زيت القسمين الاولين . الاّ انهما بعد ان بقيا كذلك شهرين ونصف شهر قل زيتهما ٥ او ٦ في المئة عما كان وفاحت منهُ رائحة غير مقبولة وكان لون الفطر النامي على سطحهما مصفراً . وفي كل الامتحانات التي اجراها بلانشو المذكور كانت كمية الزيت تزيد في الزيتون الذي قد اختمر قليلاً . ولم يجد فرقاً في الزيتون الناضج تماماً وغير الناضج تماماً فانهما كانا يعصران مقداراً واحداً من الزيت بعد اختمارهما يسيراً فاستنتج من كل ما تقدّم ما يأتي وهو :

(١) ان تكويم الزيتون بعد قطفهِ حتى يختمر يزيد كمية الزيت فيهِ وذلك قد ثبت بالتجربة والاختبار

(٢) انهُ اذا طالت مدة الاختمار اكثر من اللازم تنقص كمية الزيت فيهِ بعد ما تكون قد زادت

.....

ان حكومة اميركا قرّرت وجوب تعداد الهنود في بلادها الذين يشتغل ثلثة اخماسهم بالزراعة والخمسان الباقيان يعيشان العيشة البدوية . ويظهر من قرارها هذا انها مجتهدة جداً في خدمة الاحصاء لتتبين منهُ الفرق بين الحضر والوبر في حالة المعيشة وعلى ايّ من الفريقين يستولي النقص اكثر من الآخر (الاهرام)