

النسج الأخضر # جميع المسوغات المصبوغة باللون الأخضر سامة سوا الصيف أثواباً او انجافاً للشاييك او اغطية للترش ونحوها لأن في النزاع الواحد منها خوارين قحة من مادة زرنيقة تعرق باخضر شبل . فالذين يلبسونها او يضعونها في غرفهم يتعزّهم جسلاً وفيه وصلع والتهاب في عيونهم وغير ذلك # المسوغات المصبوغة احمر ولرجوانياً قد بددها الزرع ايضاً

ملاط الكوتايرخا # الكوتايرخا نوع معروف من المفطط فإذا ذُوب جزء منه في وعاء مع جزءين بالوزن من الرفت يصل منه ملاط كير دائنة يُلطى به الخشب وألخجر والرجاج والصبي والماع والجلد والورق والريش والحرير والصرف والقطن

اسلاند وبناتها الحامية

من قلم جبار المسلم جرس عام

انه لما كان الانسان يرتاح الى الوقوف على اسباب ما يحبه ويراه ولا سيما اذا كان غريباً نادراً وكانت بناء اسلامان من الظواهر الارضية الفريدة النادرة رأيت ان اكتب شيئاً يسرى عنها متربعاً من حشرة منتشي المنتطف ان بدرجاته وبفديانا عن اسبابه وعن آراء علماء الطبيعة بشانه اسلامان جزيرة في المحيط التجدد الشمالي واقعة الى الشرق من كربلايلاند (الارض الخضراء) في اميركا تبعد عنها ٩٩ ميلاً وهي وان تكون في اقاليم الجليد والثلج ففيها علامات شئ تدل على توزان البراكين الكامنة فيها تحت سطح الارض . ومن عجيب الفرائض التي فيها بناءها الحامية التي منها يتغير الماء ويتدفق في الجزو الاول علوهند قدم تقريباً . وهي كبيرة في داخلها وفي اطرافها الجزرية ويحدث احجاماً ان مياه الاوقيانوس الشاطئية تخزن فيها الحامية المنصبة فيه . واشهر هذه البناء عبوات منها في شالي الجزيرة يسمونها بما ترجمته شبابات واعظم هذه شابة في ذروة قل م تكون من المواد الصوانية التي تنفذ مع المياه يبلغ علوه ثلاثة قدمًا واعظم طوله من جانب الى آخر ستة قدم وفي أعلى راسه حوض وسعه ستون قدمًا يعنى بعنه اندام وفي وسط الحوض فوهة تتدفق منها المياه . وتحاجة الصوانية المكونة منها الفوهة والمحوض صفة بباب قطل المياه الشائع عليها . وتحبس الشابة هذه جيشاناً خفيفاً من كل ساعتين او ثلاثة ساعات ولما هيحانها الكبير فيكون مرة كل ثلاثة ساعتين او أكثر قليلاً ويسمر نحو عشر دقائق ونسبة دمدمة واصوات اشد من هرم الرعد تنزل الارض منها هناك ثم يبقي بعنة جسم عظيم من الماء ويندفع منقطعاً الى علو ثمانين او تسعين قدمًا ويفتح مغشى بعشاء كثيف من

الغار وينتزع من عمود الماء هنا اجزاء بعضها يعلو الى اكتر من سعرين قدماً آخر ينبع من عين المغار
المحيط به ويصب على الارض على شكل قبطة . وحيثما تضع الرجع المغار عنه برى الشمر كاماً من
اقلام من الماء لا تختفي تروق للغزجين وتجهم وتنفرج من اعلاها عن شكل كشكش ثير الصبر
ثم يهبط غالباً فيغور بفتحة فتحة للمغزجين ان قوه الماء تندت ولا يضي الاكليل البصر حتى
تنفرج المياه ايضاً بفتحة متجدد ويسع ما عند ابعائها صوت هائل محظوظ باصوات ساورة في باطن
الارض كالرعد في الليلة . اما بعض الشابات الصغار فتسفر في مياهها اكتر من الكثرة ويدفع المياه
الى علو بعيد حتى تنهي الى النيل وقد يلقى المترجون لسطهم حجارة ضخمة كبيرة في غواصة الشابة
فتابها وتذهبها الى الجهة حتى توارى عن النظر . وقد يحدث ان المواد الصوانية التي تندفها المياه معها
ند الفوهه . وينقال ان الماء الباقي في المخصوص بعد خود الهيجان يكون عند درجة الثلثان وما مئه
القوهه من اسلل فيكون عدد ٤٠ فوق درجة الثلثان

وما ياتي هو ترجمة ما قاله اللورد دافريين سائح انكليزي في شأن هذه الشابع حينما بلغ في سياحته
الهذا : لما كانت ركابها لم تبلغ اليها بعد برحانا جلسنا بالقرب من شابة تستريح فأخذنا نتلقى الماء
مياه الشابة الحامي فالبنا ان سمعنا اصواتاً فاضحة تحت سطح الارض كلها طقات مداعنة ضخمة
فاهتزت الارض بما وادت فاهرعننا عادمن الى الشابة الكبرى حتى ان نرى شوب الماء البغيض
منها ولكن لم يتيسر لنا ذلك لأن الصوت كان قد انقطع حينما بلغنا حافة حوضها لم نرَ الا اضطراب
الماء في اسفله . ولما وجدنا انه قد ذهب تعينا بالباطل وخار امنا اردنا كبد شابة قرية العصي
سرقة القليب فعبد احدها الى بعض الثلم فطرحة فيها الان هذه ليس لها حوض كسائر الشابات
فيتمكن الانسان من الدنو الى فوهتها التي يبلغ قطرها نحو خمس اقدام فرسى الماء يغلي في اسفلها دائمًا
بغوة الحرارة ولم يمض الا نليل حتى اخذ سقوف الثلم يميل في جوفها فالماء وأنت اين المتوجه شديداً
ثم استنشاطت غصباً وغضططت فتشبت بعثب شديد وسمع لها بعد هنا صوت بدل على تالها وخطها
ثم انفذ منها الماء الى علواربعين قدماً حاملاً ما طرحته فيها من الثلم فسقط عند ارجلنا . ومن شدة
كرامتها لذلك السفوف بقيت تعيش واما وجهاً تلطم حتى تندت كل فوتها

ون حيث ان الشابة الكبرى نوياً تلقي فيها الترمنا ان ننبع بالقرب منها فكان كالرازيرن مازاراً
معتبراً قدماً ولينا اكتر من يومين ننسفرها فلولا وقاد بغوغ صبرنا لم نترفقنا بادنى علة بستين
قرب هيجانها منها على انها كانت قد هاجت هيجاناً صغيراً لم تتمكن من التفريج عليه لانه كان يمتد في
الوقت الذي يوصل اليها من ان خراسان لم تكن تبعد عنها اكتر من ثمانين برداً . ثم نحن مشيرون
بامرها وما عسى ان تكون منها اذا بالدليل ينادينا قائلآ هم سرعاً فهضنا الحال وأهرعنا اليها

فسمعا اصواتاً كثيرة الرعد تخرج منها ثم هاجت هيئاتاً شديدةً فانبعث منها الرعد ما زال على علو عشر
اقدام ثم هبط نجاةً وابعث عمود آخر أكبر
منه فتصعد في الجو إلى علو ثمانين قدماً رافلاً
بعجل المغار ومتوجاً بتجانٍ فضية ثم بعد
ذلك هبط فنار وإنبات الشياكة فرحيت
الماء إلى ما صعدت منه . اه * فتجان
الخالق التقدير من يده زمام الكائنات
والمصنوعات الغربية

التعليق

(المقطف) اذا اعن الماء حتى يلتف حرارة
٣١٢ درجة ميزان فارهيت تحت الضغط
الاعيادي اي على مراة سطح البحر تحول
كلة بخاراً نوعي هذه الحرارة حرارة الغليان.
واذا كان الضغط عليه أكثر من ذلك كما
انما كان في قعر جب عيق لأنكفي حرارة
الغليان لتحوله بخاراً بل يتم له حرارة أشد
منها فان اشتدت الحرارة على بعضه بواسطة
من الرسانط حتى صارت كافية لتحوله بخاراً
يصعد إلى أعلى الجب حاملاً ما مفرقة من
الماء والحال يختض الضغط عن الماء الذي
تحته وهو شديد الحرارة فيتحول بعنة إلى
بخار فيصعد بشدة ويرفع الماء الذي فوقه
إلى علوٍ عظيم في الجو ويدوم البخار إلى ان
شرغ الجب من الماء بالبخار فيقترب شيئاً فشيئاً

الشكل ١

ثانية فيعود البخار الماء كما كان قبله . أما الاصوات التي تندم البخار الماء وتبعث في من سرعة تحويل

