

العبد بعد ان كنت في قمة المجد والمزاد ا هم لا يعقلون وحينئذٍ مثلت امامها خيالات زوجها وولديها المتولين وعقبها خيال اوريون ورأت زوجها في السماء فاتحاً ذراعيد ليرحب به وقضت بضع ساعات على هذه الحال نهضت في ختامها فسكرت ماء في زجاجة الايفون وذويت ما فيها من الجيوب ثم جرعت المدوب دفعة واحدة واسرعت الى سريرها وقد انبسطت امار يروجها وبدت عليه امارات الراحة والطأينة لكنها لم تضطجع حتى احست ببرد شديد فنادت جاريتها وقالت اسرعي وادعي كاهنًا فاني في غمرات الموت فركضت الجارية الى القهرمان واخبرته بامر سيدتها فاستأذن هذا عبادة فاذن له في الذهاب فلما خرج من القصر لقي شامساً فدعاها وادخله الى غرفة نفوس فالتياها في حشرة الموت وقد ضاع رشدها ولما دنا منها الشمس ظنته اوريون فاخذت تدعوه باحباب الاسماء فزودها الاسرار وهي غائبة عن الوعي واعتراها برد شديد ورجفة فاسلمت الروح فبكي سبك بكاء مرًا حزناً عليها وخرج الى عبادة فانباها بموتها فانقبض والتفت الى احد رجاله فقال كان في نبي رعاية هذه المرأة وكرامها فانت وستهموني في المدينة بقتلها ثم انقطع عن الكلام فجأة وقال في نفسه من يسعي في امتلاك بلاد لا ينبغي له ان يكثر لهذه الحوادث

البراكين واسبابها

وحادثة مرتنيك

العائل من رأى العبرة فاعتبر بها واستفاد منها ولذلك لم تكذب انباء ما حل بجزيرة مرتنيك وجزيرة منت فنتت تصل الى الاندية العلية حتى اوفدت كثيرين من كبار علمائها للبحث عن اسباب ما حل بهما وما يمكن ان يستنتج منه من النتائج العلية وما يمكن ان يبنى عليه في الاستدلال على ثوران البراكين قبل حدوثه

وقد كانت الاخبار التي وردت عن هذا الثوران حال حدوثه صحيحة منطبقه على الواقع لان لا غرض لمسلها الا الاخبار عما حدث على مرأى منهم او عما بلغهم خبره. ثم هرع مكاتبو الجرائد اليومية ولاسيما الجرائد الاميركية وهو لاء غرضهم الاول التهورل والتعظيم لكي يزيد وقع اخبارهم في النفوس ويكثر ما يباع من جرائدهم فلم تعد الاخبار تروى على صحتها ولذلك اضطررنا ان نمسك عن اذاعتها في المقتطف بعد ما اذعنا الاخبار الاولى الصحيحة الى

ان صدرت تقارير العلماء الذين مضوا الى هناك قصد البحث العلمي وستورد الآن خلاصة ما وقفنا عليه من هذا القبيل وتشفعه بما يزيدُه ايضاحاً فنقول

يظهر من المقابلة بين كرتنا الارضية والاجرام السماوية ان الارض كانت في العصور الغابرة قبلاً ووجد الانسان عليها وقبلها عاش فيها حيوان او نبات جسمًا يكاد يكون سائلًا او متفرق الدقائق من شدة حمور ثم برد سطحها وجمد بتوالي العصور ولكن بقي جوفها شديد الحرارة ومن ادلة ذلك المواد البركانية التي تُتَدَف منهُ من وقت الى آخر فقد يكون فيها اجسام معدنية مصهورة من شدة حمورها

ولكن وجود الحرارة في باطن الارض لا يكفي لتعليل البراكين وثورانها في اوقات غير معلومة وان كان السبب الاول لها لان هذه الحرارة موجودة دوامًا واما البراكين فلا ثور الا نادرًا وبراكين كثيرة انطقت منذ زمن طويل ولم يعد يبدو منها اقل علامة تدل على قرب ثورانها . وهذه البراكين المنطقة كثيرة لا يخلو مكان منها حتى ان البلدان التي لم يذكر في اقدم التواريخ انه ثار فيها بركان ما كالتقطر المصري والتقطر الشامي ثارت البراكين فيها في العصور الجيولوجية الغابرة . وكذلك من البراكين ما خمد سنين كثيرة ثم ثار ومنها ما ثار منذ مئات من السنين ثم خمد ولم يعد يذكر انه ثار ثانية . من ذلك ما جاء في تاريخ ابن اياس عن ثوران بركاني في الحجاز فقد قيل فيه انه في سنة ست وخمسين وستائة (للهجرة) في خامس جمادى الاخرى جاءت الاخبار من المدينة الشريفة انه ظهر في التاريخ نار بوادي شطا في المدينة وانه يخرج منها شررًا بكل الحجارة وقبل ظهورها بمخمة ايام وقع بالمدينة زلزة ولم تنزل هذه النار مستمرة ليلاً ونهارًا نحو شهر وكان طولها اربعة فراسخ في عرض اربعة اميال وفي ذلك يقول القائل

بحر من النار تجري فوقه سفن من الهضاب له في الارض ارساء

منها تكاثف في الجو الدخان الى ان عادت الشمس منه وهي دهاة

يرى لها شرر كالتقصر طائشة كأنها ديمة تنصب هطلاد

ولاشبهة في ان ذلك الحادث من نوع الثوران البركاني لكن كان له سبب آخر غير الحرارة التي في باطن الارض فزال ولذلك لم يعد يظهر مرة أخرى

وقد افصح الآن ان السبب الآخر للبراكين هو المالة الذي يخالط المواد المعدنية الحارة فانه اذا حدث ما رفعها ولو قليلاً تمدد المالة الذي فيها ودفع ما فوقه وكما صعد زادة دده لان طبقات الارض التي فوقه تكون ساغطة عليه بثقلها فكما صعد خف هذا الضغط عنه واخيراً تبلغ قوة تمدده درجة عظيمة جداً حتى يمزق الارض التي فوقه تمزيقاً كأنه الديناميت ويدفعها

في الجزء صخوراً واثربة بل يمزق دقائق الصخور حتى تطير في الجو كالغبار المتطاير ويصعد بها الى علو شاهق جداً وقد يرفعها من عمق كبير حيث تكون حرارتها شديدة حتى اذا بلغت وجه الأرض جرت عليها كالسوائل او كصهارة المعادن . وقد ثبت ذلك كله من وجود البخار بكثرة في مقدوفات البراكين حتى ان ما يظن دخاناً خارجاً منها ليس الا بخاراً مائياً . ولا غرابة في ذلك لأن البخار الذي في مرجل الآلة البخارية قد يشق المرجل ويمزق حديد الآلة البخارية والبناء الذي في فيه ويفتت سجارته تفتيتاً وما حرارة هذا البخار بالشيء المذكور في جنب حرارة باطن الارض حيث تبلغ التي درجة او اكثر

وتنبت اندفع البخار من البركان على هذه الصورة فكثيراً ما يرفع قمة الجبل ويمزقها ويرمي بها في الجو فيصير الجبل مجوقاً من اعلاه كالكامس وهو كاس البركان كما ترى في الشكل الاول وهو



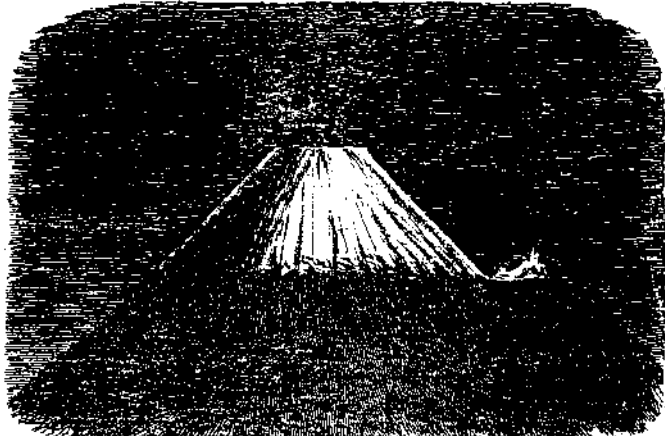
الشكل الاول

صورة وهمية لجبل ناري ترى فيها مقطوع هذا الجبل وعنق البركان حيث يخرج البخار وما معه من المواد المقدوفة به من جوف الارض . وعلى جانب هذا الجبل فوهاتان صغيرتان حيث الحرفان ٢ ٢ كان يظن اولاً انهما من البراكين الصغيرة المتصلة بالبركان الاصلي لكن ثبت الآن من توران جبل يلي في مرتين ان ما كان كذلك ليس براكين صغيرة بل بحفرة صاعدة من اللحم الواقعة على جوانب البراكين

ثم ان اللحم التي تقذف من البراكين تتجمع حول فوهتها حتى يصير بها شكل الجبل مخروطياً ويرى هذا الشكل المخروطي على اتمه في بركان كونوبسكي الموسوم في الشكل الثاني . ومن غريب امر هذا البركان ان التلوج تغطي الجزء المخروطي منه كما ترى في الشكل لان ارتفاعه اكثر من ١٩ الف قدم عن سطح البحر وهو من اعلي البراكين فترى عمود الدخان او البخار فوق رأسه والنار نتاج فيه غالباً والتلج يغطي جوانبه وهو من مدهشات الطبيعة . وقد ثار هذا البركان سنة ١٧٤١ وارتفع عمود اللحم منه خمسة آلاف قدم وبقي ثائراً ثلاث سنوات متوالية

ومن جملة المتدفقات التي قذفها صخر ثقله ٣٠٠ طن رمى به مسافة عشرة اميال وكان ذلك سنة ١٥٣٣ . وعاد الى الثوران سنة ١٧٦٨ وكان ثورانه حثيثاً على اشد و تم حمد الى سنة ١٨٥١ فثار تلك السنة وسنة ١٨٥٤ و ١٨٥٥ و ١٨٥٦

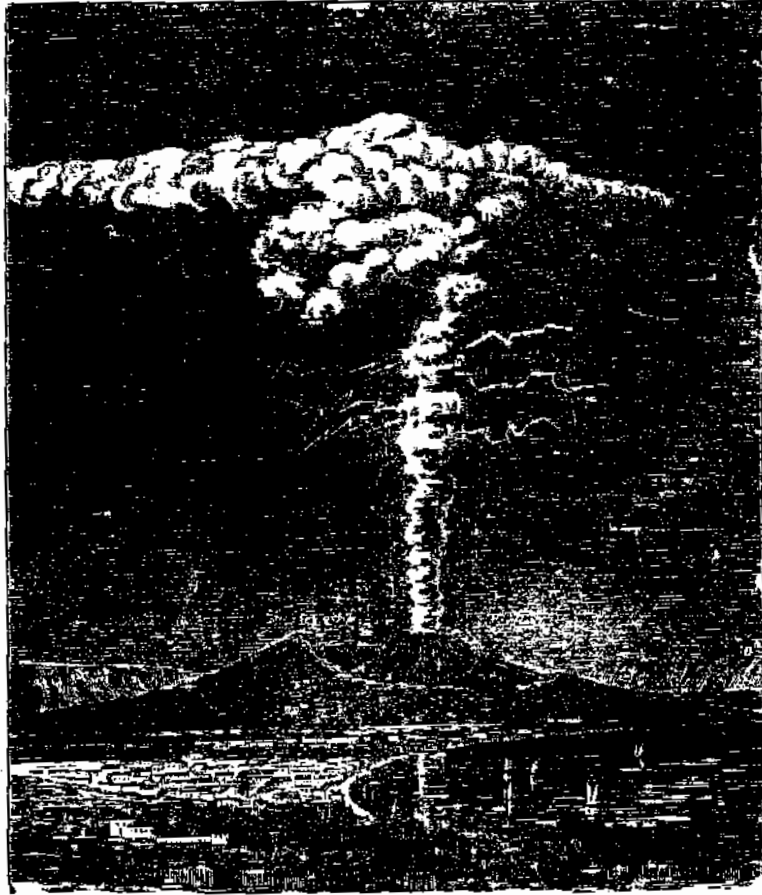
واذا كان كاس البركان وسعاً جداً كما صار بركان يزوف حيناً قدفت قمته كلها سنة ٧٩ ليليلاد وضم ثلاث مدن ميباي وهر كولا نيوم وستاينا فقد تجتمع اللحم فيها في ثوران تال وتكون كاساً مخروطية ضمن الكاس الاول كما ترى في الشكل الثالث فانه صورة هذا البركان في ثورانه الذي ثاره سنة ١٨٢٢ والكاس الكبيرة التي حول الكاس المخروطية باقية من الثوران الاول الذي ثاره سنة ٧٩ ليليلاد . وتفصيل ذلك الثوران ان يزوف حمد زمناً طويلاً



الشكل الثاني صورة بركان كوتوبكي باميركا الجنوبية

فيلما ثار حتى نسي الناس انه كان بركاناً ففرسوا الاشجار والكروم على جوانبه وشادوا المنازل والقصور ومنصروا عند صفحه ثلاث مدن كبيرة وبقيت قمته العليا جرداء فاستدل منها كبار المؤرخين مثل سترايرون وديودورس الصقلي انها كانت بركاناً في سالف الزمن . وسنة ٧٩ ليليلاد كان بلينيوس الاكبر العالم الطبيعي المشهور اميراً على الاسطول الروماني في تلك الجهات وكان معه ابن اخيه بلينيوس الاصغر وهو نفي في السابعة عشرة من عمره فوصف ما شاهده هو وعمره في كتاب كتب يد اتي تاشينس لم يزل محفوظاً وقد جاء فيه انه صعد من قمة يزوف عمود اسود انسط في اعالي الجو كشجرة كبيرة من الصنوبر بسطت اغصانها في الفضاء فاسرع بلينيوس الاكبر مع بعض رفاقه الى البر ليبحث عما حدث لذلك الجبل لانه كان من ارباب البحث والتحقيق فبلغ مرفأ راسينا وكنهه لم يستطع النزول هناك لكثرة ما كان ينال عليها من

الحجارة والرماد ولأن البركان قد حُسر عن الشاطئ . ففضى الى مدينة ستايا وتزل فيها
 واسرع الى بيت صديق له اسمه بينانوس وبقي فيه الى المساء وهو يراقب الجبل . ثم ظهرت
 السنة النار على جوانبه فحب انها من احتراق القرى والحراج لكنة لم يكن يوجس خيفة فدخل



الشكل الثالث ثوران بركان يزوف سنة ١٨٢٢

مخدعة ونام . وكثر وقوع الرماد والحجارة في ستايا تلك الليلة حتى امتلأت دار البيت بها
 فابقطه خدمة وخرج الجميع من البيت بعد ان ربطوا الوسائد فوق رؤوسهم لكي لا تصرهم
 الحجارة المنهالة عليهم وكان الظلام حالكاً مع ان النهار كان قد طلع فساروا على ضوء المشاعل الى

ان بلغوا الشاطئ ثم انهمي على بلينيوس وختقته الغازات السامة ففاضت روحه وانقضى اجل ذلك العالم الطبيعي شهيداً في سبيل العلم
 اما الثوران الذي حدث سنة ١٨٢٢ ورُمم في الشكل الثالث فارتفع فيه عمود السحاب المقذوف من الجبل عشرة آلاف قدم وتراسلت البروق فيه وهطل منه مطر حار كالليل العرم وقد تبلغ المواد المقذوفة من البراكين ارتفاعاً شامخاً جداً حتى تصير تدور حول الارض كما تدور الاقمار حول كواكبها ان الفبار الذي قذفه بركان كراكتيري بين جاوى وصومطرة سنة ١٨٨٣ بلغ ارتفاعه ١٢ ميلاً على اقل تقدير وبقي ثلاث سنوات بدور حول الكرة الارضية واظلمت البلاد به على أكثر من الف ميل حول البركان. وكان ذلك الثوران اشد من ثوران بركان ييلي اضماقاً مضاعفة لان صوته سُمع على مسافة الف ميل واما ثوران بركان ييلي فلم يسمع على مسافة ميل لكنه كان من اشد الثورات فتكاً بالنفوس ومن اقواها على تحريك عاطفة البشر ومن اتعبها في تحقيق شرائع البراكين

وسبق هذا الثوران حوادث بركانية كثيرة اولها ثوران بركان كوليا في غربي بلاد المكسيك في اواخر العالم الماضي ثم زلزلة المكسيك والقسم المتوسط من اميركا التي اخربت بعض المدن في ١٨ ابريل الماضي. وكان هذه الزلزلة حركت شقاً متصلاً ببركان ييلي في جزيرة مرتيك او تكات جرحاً قديماً كان قد ضممد منذ سنة ١٨٥١ وحركت جرحاً آخر متصلاً ببركان سوفرير في جزيرة سنت نست وكان قد ضممد منذ سنة ١٨١٢ لجعل هذان البركانان يقذفان البخار ولم ينته شهر ابريل حتى توالى الاصوات كهزيم الرعد وكثر رجفان الارض واندفاع الودود من بركان ييلي وامتنح الاستاذ لاند من اساتذة مدرسة سان بير الهواء فوجد فيه غازات مما يكون في طبقات الارض السفلى فبعث الى حاكم مرتيك ينبئهم بدنو الخطر وكان بعضهم قد انبأ بهذا الخطر قبل ذلك باكثر من عشر سنوات حيث قال ما ترجمته

” تار جبل ييلي سنة ١٨٥١ وقذف النار والدخان فاضطرب السكان ولجأ بعضهم الى السفن الراسية في المرفأ وثورانه حينئذ لم يكن له شأن كبير لانه اقتصر على طمر مئآت من الفدادين بالمواد الكبريتية لكنه دل على ان البركان لم ينطفئ بل هو خامد. ثم تبته مرة او مرتين بعد ذلك دلالة على انه سيستيقظ يوماً ما ويعظم سان بير بالرماد والحجم كما فعل بركان يزوف بمدينة مياي“. وقد طبع هذا القول ونشر سنة ١٨٩٢ ومم الآن حرفياً كان صاحبه اوتي علم النبي. لكن ثوران سنة ١٨٥١ وذهابه من غير ضرر اغرى السكان بان ما حدث الآن من قبيل ما حدث حينئذ فلم يوجسوا خيفة

وفي اليوم الخامس من شهر مايو ثار بيلي وقذف حثالة الصخور مازجاً إياها بخار الماء فانهارت على الأرض ماءً غالياً وطيناً حاراً واكتسفت معمل سكرٍ وقتلت من فيه . ومع ذلك بقي حاكم الجزيرة يمنع الناس من المهاجرة حاسباً ان هذا الثوران سليم العاقبة مثل الثورات السابق الذي حدث سنة ١٨٥١

وثار بركان السفرير في جزيرة سنت فنست في السابع من مايو ثوراناً شديداً جداً لكنه قطع الاسلاك البرقية فلم يصل خبره الى سان بيرلينذر سكانها بدنو الخطر فتربصوا في اماكنهم يتوقعون منبتهم وما خبيء لهم في مخاليء القدر الى اليوم التالي وهو الثامن من مايو ذلك اليوم المشهود . وفي صباحه انبثق البركان من رأسه وجانبه وكان لابثاقه صعقة صمّت الأذان على ما قيل فارتجت الأرض ومادت بسكانها فلاذوا بمنازلهم ومعابدهم وكان الجبل قد ارسل عليهم سحباً من الغازات الملتصمة ومطراً من الحجارة المحيطة فانهارت على المدينة والسفن التي في مرفأها فتمرهاها في لحظة من الزمان وكانت السفن سبع عشرة فلم ينج منها الا اثنتان واحباب القرى للجاورة لسان بير ما اصابها فحيت من لوح الوجود واهتزت جزيرة مرتيك كلها بهذه الصعقة وحملت الامواج صوتها متهي ميل من كل جهة وارتفع عمود البخار والغبار اميالاً وانتشر الغبار على سطح الاوقيانوس أكثر من مئة الف ميل مربع

ولم يكن هذا الثوران خاتمة المطاف ولا اقصى ما استطاعه ذلك البركان . واستمر السفرير على قذف البخار والطين وبيلي على قذف الحمم الى العشرين من مايو ثار بيلي حينئذ ثورة اشد من الاولى بلغ تأثيرها المتطيسي مدينة باريس شرقاً وجزائر هنولولو غرباً وتنبهت لها حمام مكسكو الجديدة وبراكين كثيرة كانت خامدة . وبلغ عدد النفوس التي قضى عليها بثوران بيلي والسفرير اربعين الفا وهم ٢٥ الفا في مدينة سان بير وسبعة آلاف في القرى المجاورة لها والغان في جزيرة سنت فنست ونحو خمسة آلاف في بلدان أخرى

وارتفع جبل بيلي نحو خمسة آلاف قدم عن سطح البحر وهو مجوف من جانبه الجنوبي الغربي كأن جانباً منه خُف من تلك الجهة في ظير الزمن فصار كالراحة الجوفية . هناك بنيت مدينة سان بير عاصمة جزيرة مرتيك حتى اذا ثار هذا البركان يوماً لا تجد مقدوفاته سبيلاً الا اليها . لكن مضت السنون وهو خامد فاغفل الناس امره ثم ثار سنة ١٨٥١ كما تقدم لكنه اكتفى بقذف الرماد والوحل فحسبوا ان هذا كل ما في وطايه فاستناموا وازدهت المدينة وكانت عروس المدن في جزائر الانتيل الصغرى وواسطة عقدهن . وفيها ولدت جوزفين زوجة نپوليون الاول واليها ينسب برناردين الكاتب الفرنسي الشهير مؤلف رواية بول وفرجين التي جعل

وقائعها في جزيرة مرتنيك . وهي عاصمة تجارة جزائر الانتيل

وكانت جوانب جبل ييلي مضطأة بالزراع والقرى تجري فيها جداول المياه وتغلبها طرق المارة فلا يبين من الارض سواها . وفي كاس البركان بحيرة يجري الماء منها وينغم اليه غيره من الينابيع فيكون منها نهر يقال له النهر الايض

ومن رأي الدكتور مكبي الاميركي " ان الثوران الاول الذي حدث في الخامس من مايو قذف ماء البحيرة التي في اعالي جبل ييلي فانها لم يعزم شديد وجرفت الاتربة ومعمل السكر على ما تقسم ثم في صباح الثامن من الشهر كان في حلق البركان صفور ذائبة فتمدد بخار الماء تحمها وقذفها في الجو فعلت فوكة بخاراً ودخاناً وغباراً وحجارة صمما تكاد تكون مانعة لشدة حمورها . وكان لانقذافها في الجو تأثير شديد في الهواء فتكونت فيه امواج شديدة الضغط ثم وقعت هذه المقذوفات بثقلها فلتقت امواج الهواء فجرت معها نحو المدينة كزوجة هوجاء وفي جانب ييلي فوكة صغيرة انفجرت حينئذ وقذفت بخاراً وغازات اثقل من الهواء فجرت امام مقذوفات البركان كغمامة كثيفة وجبها اسود عبوس وساقتها نار مضطربة او بروق كهربائية فطارت سموف السيوت من وجهها كالمصافة امام الريح وقذفت المدافع الكبيرة من فوق مركباتها وهناك تمثال من المعدن ثقلة مئة وخمسون قنطاراً رسي به العاصف فابعدته عن مقره مئة وعشرين قدماً وبلغ هذا العاصف السفن التي في مرفأ المدينة فقلبها وقطع مراسيها ودفع ماء البحر امامه فخره عن الشاطئ الى امد بعيد حتى اذا بلغ ابعاد مدها ارتد بعنف شديد واجيز على المدينة وما فيها

" وحالما سمع الاهالي صعقة البركان وشعروا بارتجاج الارض تحت اقدامهم وراوا الغمامة السوداء تعدو اليهم لجأوا الى منازلهم ومعابدهم او هاموا على وجوههم لا يدرون الى اين يذهبون لكن العاصفة ادركتهم حالاً وضربت بهم جدران البيوت ثم انهالت عليهم الحجارة الحماة كبحر النار واكتنتتهم الابخرة الكبريتية والغازات السامة فقفصوا ترضخاً واحترقوا واخنتاناً واشتعلت الغازات فاجهزت على من بقي حياً

" هذه خلاصة ما شهد به الذين كانوا في السفينة رودام التي نجت من الغرق والاحتراق بشق الانفس وما شهد به اناس كانوا واقفين على شواطئ تطل على سان بير وشهادة هؤلاء كلهم متفقة على ان بركان ييلي حرق سان بير بناره . وفي اقل من عشر دقائق اهلك ثلاثين الف نفس سكانها وسكان ضواحيها ثم كأنه ابى ان تبتى اشلاء قتلاءه من غير دفن خارفي المشرين من مايو وطمرهم بالتراب والحجارة وكان الثوران الاول قد ابى جانباً كبيراً من

جدران البيوت والمباني العمومية قائماً فلم يبق الثوران الثاني شيئاً منها بل مهد المدينة تمهيداً.
هذه خلاصة ما قاله الدكتور كنجي

ولا تخلف اقوال العلماء الباحثين في هذا الموضوع من الاختلاف والتناقض في بعض الامور ويؤخذ مما ذكره الاستاذ ملن حديثاً في الجزء الاخير من جريدة ناشر الصادر في ١٤ اغسطس ان القبطان فرمين ربان السفينة رودام التي نجت ببعض بحارتها راقب الثوران الاول مراقبة دقيقة رغمًا عن انهيار الرماد الحار عليه حتى حرق وجهه وبديه فانه كان واقفاً على ظهر سفينة حينما تار البركان وكانت السفينة قد دخلت المرفأ حينئذ وصارت على امتار قليلة من الشاطئ وقد قال انه رأى سحابة سوداء آتية من جانب البركان بسرعة فائقة وهي التي قابلت السفن فلما رآها مسرعة اليه كان البخار لا يزال في سفينة فاجراها الى الورا بأشد سرعتها حتى انقطع حبل مراسيتها ومنع الرماد سيرها الى الورا فعاد بها الى الامام ثم عاد الى الورا وجعل يتعمد ويقرب وهو يرى السفن تحترق بجانبه والناس هائمين على الشاطئ دلالة على انهم لم يموتوا كلهم دفعة واحدة وكانت الحجارة والرماد تنهال على سفينة كما تنهال على غيرها فقتلت ٢٦ من بحارته واخيراً تسرلة الحرب فنجوا بنفسه وبالذين بقوا احياء من رجاله وفي سفينة ما زنته ١٢٠ طناً من الرماد او التراب الناعم المقذوف من البركان وبقي هذا الرماد سخناً ثلاثة عشر يوماً وبلغ سمك طبقة الرماد في سان بير قدماً واحدة

ومن رأي الاستاذ ملن ان الناس اخشعوا باستنشاق الرماد سخن او احترقوا به او بالبخار سخن والسنة النار واحترق معهم كل نبات اخضر في المدينة وحولها ولكن لم يحترق من الجزيرة كلها سوى جزء من عشرين جزءاً وما بقي لا يزال اخضر نضراً. ولم تجر من البركان انهر من المعادن المصهورة بل انهر من الطين

ومن الذين مضوا الى تلك الجزائر للبحث عمّا فعله بركان بيلي والسوفيرير الدكتور توماس جفّار الاميركي من مدرسة هارفرد الجامعة وقد قال في هذا الصدد ما خلاصته

”وصلنا نورده فرانس في الحادي والعشرين من مايو وانتقلنا الى سان بير حالاً ونزلنا فيها وكان الثوران الثاني قد حدث في اليوم السابق. وخاف رئيس الباخرة التي كنا فيها ان يفاجئنا مفاجئ فوقف يرقب البركان وامرنا ان نعود الى القوارب حالاً لسمع صفير السفينة فجعلنا نضرب بين الخرائب فلم نر بناء قائماً بل كانت الشوارع كلها مغطاة بالانقاض والحجارة المستديرة كأنها من زلط البحر يعلوها كلها مسحوق رمادي ضارب الى الخضرة كأنه الرمل. ورأينا كثيراً من الجثث متفرقة ومجمعة وتدل الصور الفوتوغرافية وشواهد العيان على ان الثوران الاخير

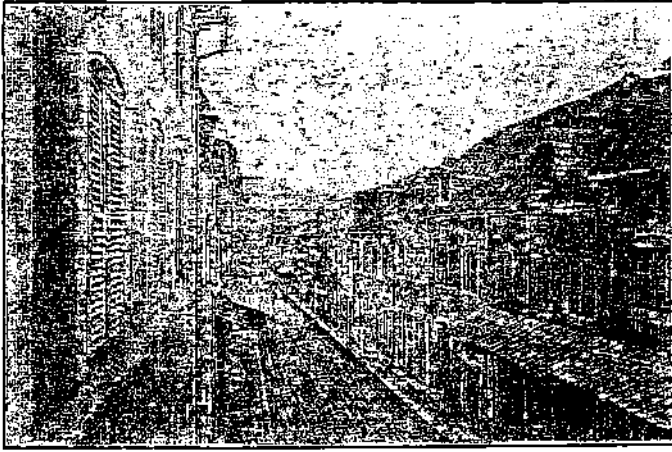
الذي حدث في العشرين من الشهر كان اشد من الثوران الاول الذي حدث في الثامن منه " ويظهر ذلك جلياً من الصور الاربع التالية فان الاول وهي الشكل الرابع صورة المدينة قبل ثوران البركان والثانية وهي الشكل الخامس صورة شارع من شوارعها وهو شارع فكتور هيغو قبل الثوران ايضاً والثالثة وهي الشكل السادس صورة هذا الشارع عينه بعد الثوران الاول الذي حدث في الثامن من الشهر والرابعة وهي الشكل السابع صورته بعد الثوران الاخير الذي حدث في العشرين منه فانه لم يبق فيه الا انقاضاً مبعثرة



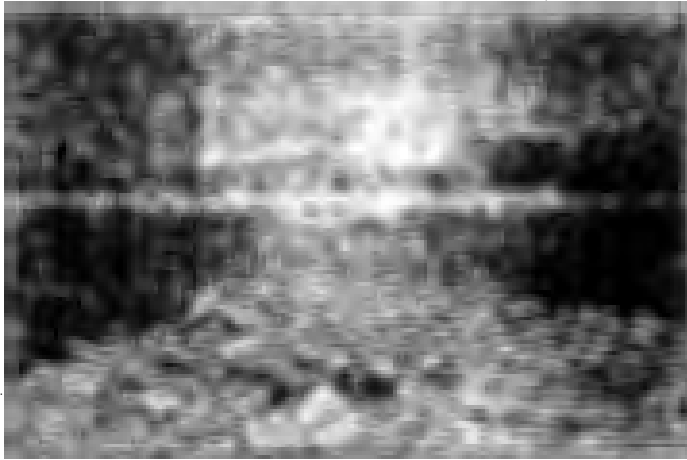
الشكل الرابع مدينة سان بيرتيل عرابها

وقال الدكتور جيمار "ان جثث الموتى كانت لينة بعد الثوران الاول فيست وتقلصت بعد الثوران الثاني كأن نفضت كانت احمر من نفضة الثوران الاول والجانب القريب من البركان يظمره الرمل والحصى الى عمق عميق واما الجانب الجنوبي فلا يزيد سمك ما عليه عن قدم او قدمين. ولما مررت في شارع فكتور هيغو لم أكد اصدق ان تلك الخرائب كانت تمتد اسبوعين شارحاً في مدينة فرنسوية عامرة فانه لم يكن فيه غير الانقاض وقد حرق الخشب منها. والنفث الى البركان وكانت قمتها مغطاة بالضباب ولكن الشمس مشرقة على سفحه يبين في نورها معبراً بالنيار كأنه تتال قدم علاه غبار النسيان. والجانب الذي فيه البركان وبجراه رمادي صخري لا حياة فيه ولا حراك غير منافس البخار تنتفس منه وحول ذلك آكام مكسوة حضرة. ولكن

ما هذه المناسف البخارية. لما نزلنا من القارب لم نرَ منها إلا منفساً اوائتين وهي الآن ثمانية بل عشرة بل عشرون وقد امتلأ بها سفح الجبل وهي تعلم إلى قنتو. كان الدكتور تشرش واقفاً

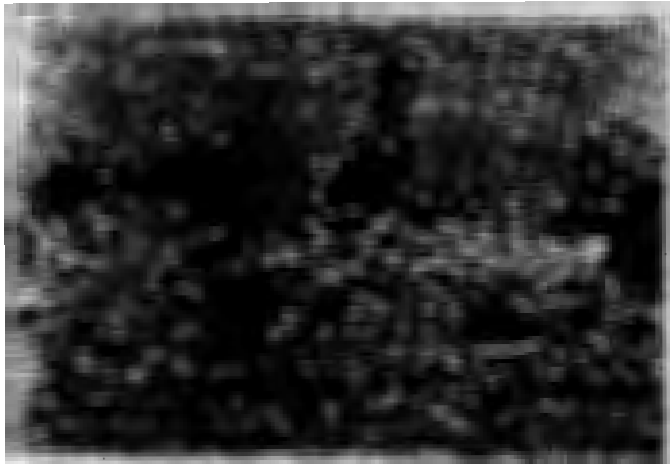


الشكل الخامس شارع فكتور ديغو في مدينة سان بيدرو خرابها إلى جانبي وراي أرقبها موحساً منها خيفة. صارت الآن أربعين منفساً كأنها آلات بخارية



الشكل السادس شارع فكتور ديغو بعد الثوران الأول خرجت من أسرابها وأطلقت بخارها دفعة واحدة. وكان العملاء الذين معنا والضباط متفرقين

بين خرائب المدينة حيث لا يرى البركان فلم يروها فالتفتنا الى السفينة فرأيناها قد دفت البخار من صفارتها ونادتنا بصوت دوت له الجبال والتيعان لتعود اليها سريعاً منذرةً باننا بالخطر فانقلبنا راجعين الى الشاطئ وهرعنا الى القوارب لا نلوي على شيء ولم نبعد عن البر الا قليلاً حتى اقبل اثنان لم يسمعا الصفير الاول او كانا بعيدين فعدنا اليهما بالتقارب ونظرنا الى الجبل وادا البخار يصعد عنه من كل ناحية كأنه يتحزق للثوران لكنه لم يثر. ويظهر لي الآن ان ذلك البخار حدث من مطر وقع عليه من السحاب الذي كان يكتنفه فجرت المياه على جوانبه فاصابت



الشكل السابع شارع فكثور ديقو بعد الثوران الثاني

بقعاً فيها حجارة حامية فاستحالت بخاراً. ثم رأينا ذلك مراراً ونبيناه جيداً في سنت فنسنت كما سيجي

ثم وصف شكل الجبل ووضع سان بير في تجويزه مما يلي البحر وقال ان هذا التجويز يمحيط بها من الشرق والجنوب وان البحر يحمدها من الغرب. وروى ان المواد التي انهارت عليها في الثوران الاول كانت حامية كالجمر وصغيرة الاجزاء كالرمل وهي اذا نظرت في الظلام بانث كالمعدن المصهور او كأنها من النار جارية على جوانب الجبل وان كاس البركان طولها نحو التي قدم وعمقها نحو ثمانمئة قدم لتصل بشعب من جية الغرب واصل الى البحر وقد كان هذا الشعب هناك قبل الثوران الاخير

وسأتي على لئمة وصفه وما قاله هو وغيره مما فيه فائدة وذكرى