

Karet el hanes ciò che resta di un cratere da impatto? (Romano Serra)

Karet el Hanes è una collinetta (Fig 1) a circa 40 km a sud est dall'area della massima concentrazione del silica glass (Fig 2). Nell'area io raccolsi alcuni campioni di roccia e su 3 di questi sono state fatte analisi e sezioni lucide sottili. Uno di questi si è rivelato particolarmente interessante perché grazie allo spettro di Chiara Elmi dell'Università della Virginia è stata rilevata la presenza di tracce di diamante (Fig 3).

Questo campione (Fig 4) è un gabbro di augite titanifera con plagioclasti, ossidi opachi rossicci, ilmenite anfibolo verde. Potrebbe essere un incluso dentro ad una lava. Le analisi delle sezioni le ha fatte il prof. Gasparotto di UNIBO.

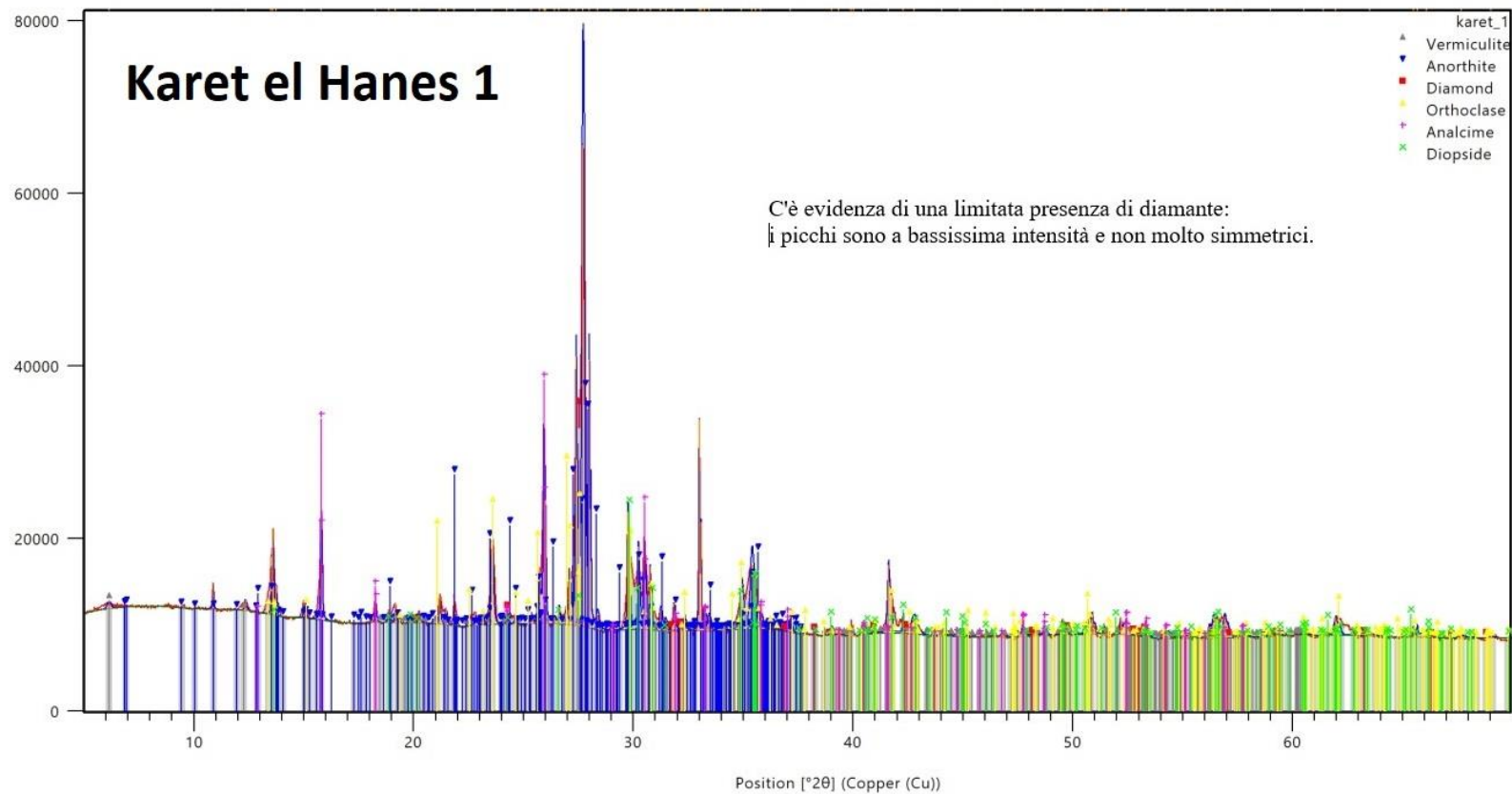
Altre rocce sono costituite da sabbia quarzifera, sembra fango rigirato. Non è esclusa la presenza di vetro (Fig 5).

In un'altra roccia (Fig 6) sono state trovate strutture che in sezione sottile potrebbero far pensare a figure planari di deformazione da impatto (Fig 7).

Personalmente ho fotografato anche una roccia che ricorda la forma dei coni di frattura o shattercone (Fig 8), cioè strutture rocciose tipiche dei crateri da impatto.



Counts

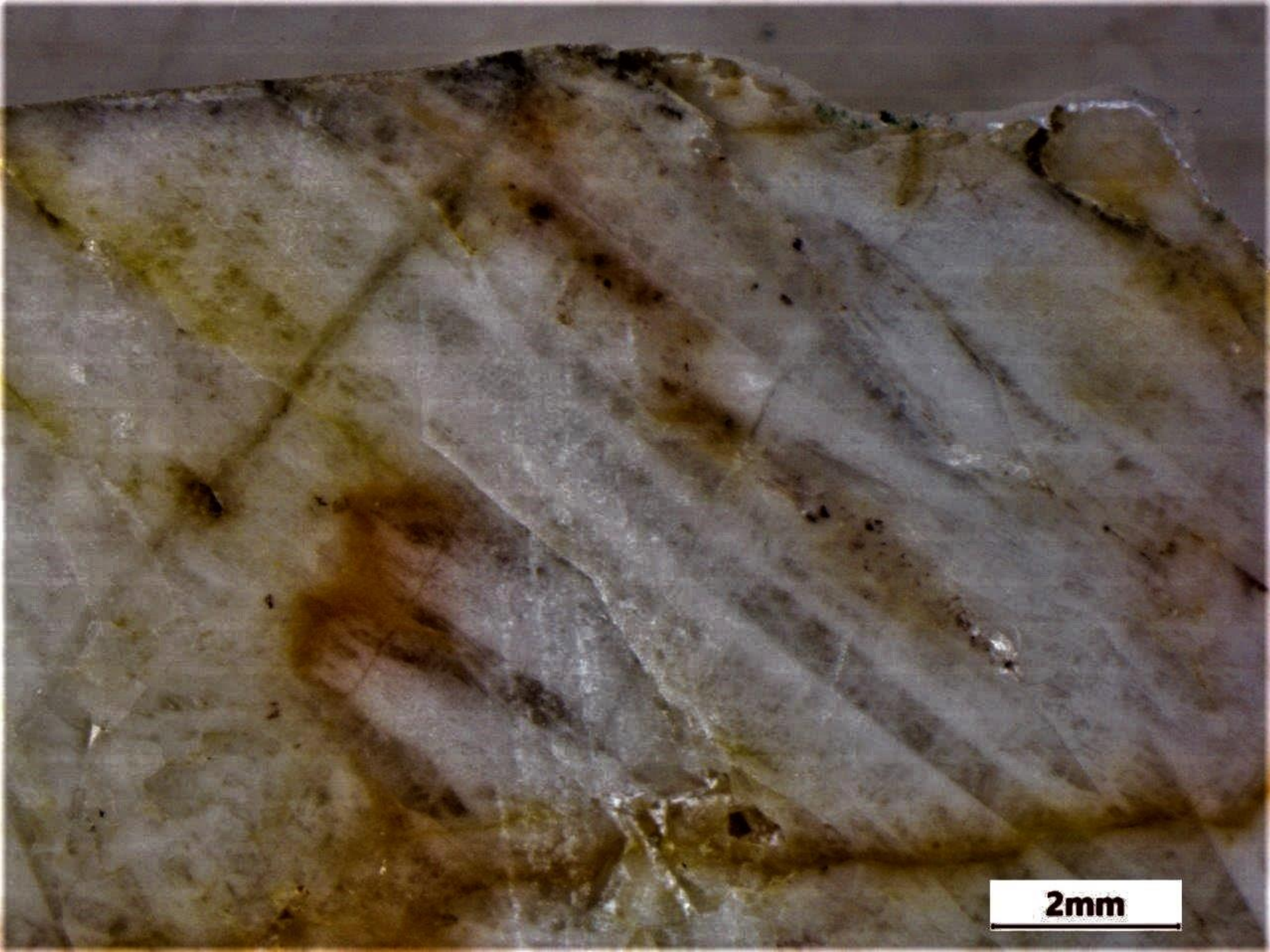


Pattern List

Ref.Code	Score	Compound Name	Displ.[°2θ]	Scale Fac.	Chem. Formula
96-900-001 7	17	Vermiculite	0.000	0.012	Mg ₁₂ .00 O ₄₈ .00 Si ₁₆ .00
96-900-036 3	25	Anorthite	0.000	0.347	Ca ₈ .00 Si ₁₆ .00 Al ₁₆ .00 O ₆₄ .00
96-901-223 7	9	Diamond	0.000	0.020	C ₁₆ .00
96-900-030 5	28	Orthoclase	0.000	0.238	Si ₁₁ .92 Al _{4.08} K _{4.00} O ₃₂ .00
96-900-064 8	61	Analcime	0.000	0.354	Si ₃₂ .16 Al _{15.84} Na _{15.92} O ₁₁₂ .00
96-900-421 1	25	Diopside	0.000	0.181	Mg ₃ .28 Fe _{0.72} Ca ₄ .00 Si ₈ .00 O ₂₄ .00







6

2mm

Karet Hanes



**luce
polarizzata**

