

The Origin of Volcanic Chasms in Canary Islands
The Volcanic Chasms of "Montana Rajada" Tenerife Island

Alfredo Lainez Concepcion

Director of Territorial Speleology School of Canaries

The first subject we submit from Canary Islands, deals with birth and formation of volcanic chasms in Canaries. We think it is an unknown topic throughout the world though there are many important studies and researches about volcanic caves, but little has done about these chasms. So we have a very wide field to be studied by experts from all over the world.

The second subject has to do with the first one. It is a research work about an external volcanic dome which is placed on "Montana Rajada" in "Las Canadas del Teide", Tenerife (Canary Islands). This interesting but little known volcanic structures, is a great geological finding and contribute to biology and medicine. These findings are possible thanks we go down along its deep chasms. We are studying this topic for another wider work. We think it is possible to reach 500m in depth, but this point hasn't been confirmed due to access difficulty. If this difficulty is overcome, it would be a world-wide discovery.

The world deepest volcanic chasm. So far we know 100m deep one which is on "Volcan Nuevo de Tinguaton", Lanzarote (Canary Islands).

Alfredo Lainez Concepcion: C/Asuirre de los Rios 4, Edificio Timanfaya 4º, 47.

La Cuesta. Santa Cruz de Tenerife, Canarias, Espana.

カナリア諸島の火山性裂開 (Chasm) 洞窟の成因

テネリフェ島ラハダ山の火山性裂開 (Chasm) 洞窟

アルフレッド・ライネス・コンセプション

カナリア諸島地域洞窟学校校長

先ず第一にカナリア諸島の火山性裂開 (Chasm) 洞窟の生成に関する問題ですが、これは世界的に知られていない事象で、火山洞窟についてすでに多くの研究がなされているのと対象的に、殆ど研究が行はれていません。ですから、ここには世界中の専門家によつてなさるべき広い分野の研究対象があります。

第二の課題は、第一と関連したもので、カナリア諸島テネリフェ島の "Las Canadas del Teide" 地区にある "Montana Rajada" (ラハダ山) に在る表成の火山円頂丘についてです。この興味深いがほとんど知られていない火山性構造は、地質学上の大発見であるばかりか、生物学や医学上の大発見でもあります。この発見はそこにある深い裂開を降下することによつて、成されるもので、他のもつと幅広い研究の一環として取上げています。この裂開は 500m 位の深さまで到達出来ると考えられますが、入つて行くのが困難なため、深さは確認されていません。もし困難が克服されれば世界的な大発見となるでしょう。

現在知られている世界的で最も深い火山裂開はカナリア諸島のランサローテ島のヌエバ・デ・ティングァトン火山 (Volcan Nueva de Tinguaton) の 100m の深さのものです。

Alfredo Lainez Concepcion : C/Asuirre de los Rios 4, Edificio Timanfaya 4º, 47

La Cuesta. Santa Cruz de Tenerife, Canarias, Espana