

Marmitte dei giganti

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

Le **marmitte dei giganti** (o **marmitte del diavolo**) sono profonde depressioni a forma di pozzo nelle rocce, che nascono dall'erosione fluviale nelle località che erano ricoperte da ghiacciai.

Indice

Creazione

Comparsa

In altri continenti

Note

Bibliografia

Altri progetti

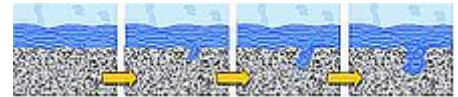
Collegamenti esterni

Creazione

Le marmitte dei giganti si formarono con le acque di scioglimento dei ghiacciai, che defluirono attraverso i crepacci e specialmente i mulini glaciali.

Queste acque di scioglimento si riunirono in correnti e formarono, in determinati luoghi, dei vortici. In questi vortici le acque fluenti raggiungevano anche i 200 km/h di velocità, esercitando nel contempo forti pressioni. Il lavoro di elevata erosione con lo scavo del letto nelle rocce provocò il trascinamento della risultante sabbia e di parti di ghiaia. La teoria, che i massi erratici trascinati dalle acque in movimento abbiano "fresato" dalle rocce le marmitte dei giganti come i mulini glaciali, risulta obsoleta. Principalmente si tratta di un punto di collisione di un mulino glaciale, o di un vortice locale nella corrente principale della acque subglaciali.

Comparsa



Marmitta dei giganti – Schizzo schematico sulle origini



Marmitta dei giganti a Maloja.



Marmitta dei giganti a Bad Gastein.

Le più grandi "marmitte dei giganti" si trovano, per propria natura, dove si trovano o si trovavano grandi ghiacciai. In Europa ciò avviene particolarmente in Scandinavia o nelle Alpi e nelle zone pedemontane di caduta. Molte di queste forme risalgono all'Era glaciale.

Nelle Alpi le marmitte dei giganti sono largamente diffuse, ad esempio se ne trovano nel *Gletschergarten* di Lucerna, in quello di Schneizreuth, nel quale queste erosioni mostrano un diametro fino a un metro, oppure quelle nella zona di Weiler-Simmerberg, nell'Algovia, dove una molto ben riuscita "marmitta" fu scoperta nel 1911, durante i lavori per la costruzione di una strada.

Anche nella Germania del nord si trovano "marmitte dei giganti" risalenti all'Era glaciale, ad esempio nel giardino di rocce di Gommern, nel *land* della Sassonia-Anhalt. Nelle cave di quarzite all'inizio del XIX secolo furono scoperte molte di queste "marmitte".^[1]

Nel centro di Bad Gastein in Austria sono visibili più "marmitte", fra cui una di forma ovale con diametri da 4,5 fino a 5,5 m e profondità da 5 a 6 m.

Nella finnica *Hiidenkirnut*, vicino ad Askola, la più grossa "marmitta" ha un diametro di quattro metri e una profondità di dieci.^[2]

In altri continenti

Nel Québec si trovano numerosi e grossi fiumi e le "marmitte dei giganti" fanno parte del folklore popolare. Una delle più grandi della provincia, nel Canyon Sainte-Anne, ha un diametro di 22 m ed è oggetto di una leggenda narrata nella regione della Côte-de-Beaupré, vicino a Québec. Secondo questa leggenda, nelle sere di luna piena, i giganti verrebbero a cuocere la loro minestra nella marmitta del fiume Sainte-Anne. Tronchi di betulla sradicati dalla foresta che si trovano abbandonati ai bordi della marmitta, sarebbero stati usati per cuocere la zuppa e testimonierebbero il passaggio dei giganti. Secondo la leggenda, quando s'imboccano i sentieri lungo le falde della montagna, si sentirebbe il profumo della zuppa.^[3]

Questa "marmitta dei giganti" è una delle quattro meraviglie geologiche del Québec, secondo la rivista *Québec Science*.^[4]


Note

- ¹ **(DE)** Gesteinsgarten von Gommern (<http://www.gesteinsgarten.de/lightbox/gletschertopf.htm>) Archiviato (<https://web.archive.org/web/20100512033140/http://www.gesteinsgarten.de/lightbox/gletschertopf.htm>) il 12 maggio 2010 in [Internet Archive](#).
- ² **^** *Hiidenkirnut* (<http://www.hiidenkirnut.fi/>)
- ³ **^** Radio Canada (http://www.radio-canada.ca/emissions/creatures_fantastiques/2012-2013/document.asp?)
- ⁴ **^** *Québec Science*, giugno-luglio 2012.

Bibliografia

- (DE)** Hartmann und Stahr: *Landschaftsformen und Landschaftselemente im Hochgebirge* Verlag Springer, Berlin 1999, [ISBN 978-3-540-65278-6](#). S. 289

Altri progetti

-  Wikimedia Commons (<https://commons.wikimedia.org/wiki/?uselang=it>) contiene immagini o altri file su **Marmitte dei giganti** (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Giants_kettles?uselang=it)

Collegamenti esterni

-
- (EN) *Marmitte dei giganti*, su *Enciclopedia Britannica*, Encyclopædia Britannica, Inc.

Controllo di autorità

NDL (EN, JA) 00568802 (<https://id.ndl.go.jp/auth/ndlna/00568802>)

Estratto da "https://it.wikipedia.org/w/index.php?title=Marmitte_dei_giganti&oldid=110654339"

Questa pagina è stata modificata per l'ultima volta il 5 feb 2020 alle 20:11.

Il testo è disponibile secondo la [licenza Creative Commons Attribuzione-Condividi](#) allo stesso modo; possono applicarsi condizioni ulteriori. Vedi le [condizioni d'uso](#) per i dettagli.