



Daniele Dereani
di anni 17 - di Paluzza (Ud)

IL FONTANON DI TIMAU, FORZA MOTRICE DELLA VALLE DEL BÛT

FONTANON IZ TIMAUA, GONILNA SILA DOLINE BÛT

Un posto che mi è rimasto nel cuore, soprattutto per il ricordo di quando l'ho visitato da bambino. Era una fresca giornata di sole e di chiara acqua corrente

Kraj, ki mi je ostal v srcu, predvsem zaradi spomina na obisk v otroštvu. Bil je svež, sončen dan s kristalno čisto tekočo vodo

Il Fontanon di Timau è un posto che mi è sempre rimasto nel cuore, soprattutto per il ricordo di quando l'ho visitato da bambino. Era una giornata di sole, l'aria fresca delle montagne e il suono dell'acqua che scorreva erano davvero magici.

Il Fontanon è una cascata situata in Friuli-Venezia Giulia, nel comune di Paluzza, ed è una delle più alte della regione. La particolarità che mi colpì subito fu la forza con cui l'acqua cadeva, creando un vero e proprio spettacolo naturale. Mi ricordo che stavo seduto sulle rocce vicino alla base e guardavo l'acqua schizzare via con una potenza incredibile.

Da bambino, non capivo bene quanto fosse speciale quel posto, ma la bellezza e la calma di quel luogo mi affascinava ogni volta che ci andavo.

Oggi, se ci penso, mi rendo conto di quanto il Fontanon di Timau sia un piccolo gioiello nascosto, un angolo di natura che conserva una sua purezza e forza selvaggia. Il Fontanon sorga poco a monte dell'abitato di Timau, alla base della parete del Gampspitz, alla quota di circa 880 metri. La spumeggiante cascata che scende per gettarsi nel Bût è ben visibile dalla strada statale; la sorgente vera e propria, costituita da varie bocche, ha invece perso gran parte del suo fascino naturale, imbrigliata dalle importanti opere di presa di un acquedotto che fornisce acqua a tutta la vallata del Bût fino a Tolmezzo ed alla centrale elettrica che da cento anni porta l'energia elettrica in tutta la valle. Il Fontanon di Timau prima di essere un importante fenomeno carsico risulta essere il cuore pulsante della vallata.

Oggetto di osservazioni e studi già a partire dall'800, è stato ribattezzato il Timavo Carnico. È una delle più grandi sorgenti dell'arco alpino orientale: la portata media supera i 1000 l/sec.

Fontanon pri Timau je kraj, ki mi je vedno ostal v srcu, predvsem zaradi spomina na obisk v otroštvu. Bil je sončen dan, svež gorski zrak in zvok tekoče vode so bili resnično čarobni.

Fontanon je slap v Furlaniji-Julijski krajini, v občini Paluzza, in je eden najvišjih v regiji. Posebnost, ki me je takoj očarala, je bila moč, s katero je voda padala, kar je ustvarjalo pravi naravni spektakel. Spomnim se, kako sem sedel na skalah blizu vznožja in opazoval, kako je voda z neverjetno silo brizgala naokoli.

Kot otrok nisem povsem razumel, kako poseben je ta kraj, a lepota in mirnost sta me vsakič znova prevzela.

Danes, ko pomislim nanj, se zavedam, da je Fontanon pri Timau pravi skriti dragulj – košček narave, ki ohranja svojo čistost in divjo moč. Fontanon izvira malo nad naseljem Timau, ob vznožju stene Gampspitza, na nadmorski višini približno 880 metrov. Peneči slap, ki se spušča in izliva v reko Bût, je dobro viden s državne ceste; sam izvir, ki ga sestavlja več iztokov, pa je izgubil velik del svojega naravnega čara, saj je bil zajet z obsežnimi objekti vodovodnega sistema, ki oskrbuje z vodo celotno dolino Bût vse do Tolmezza, ter hidroelektrarno, ki že sto let zagotavlja električno energijo vsej dolini. Fontanon pri Timau je, še preden je pomemben kraški pojav, utripajoče srce doline.

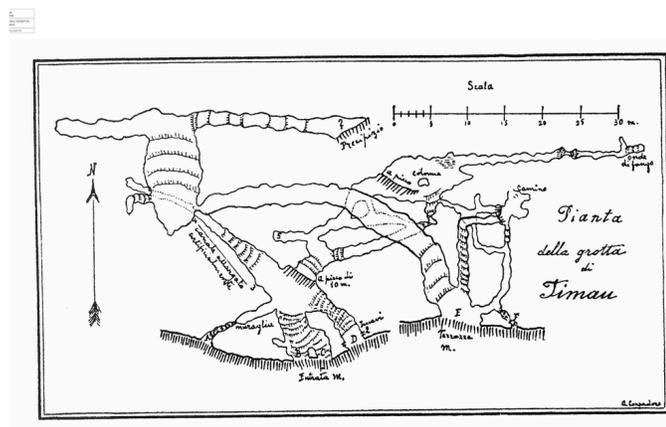
Bil je predmet opazovanj in raziskav že v 19. stoletju in so ga poimenovali "karnijski Timav". Je eden največjih izvirov vzhodnega alpskega loka, z več kot 1000 litri na sekundo povprečnega pretoka.



Premio Speciale WABIN
ACQUA DA BERE, ACQUA PER
LAVORARE, ACQUA DA VIVERE
I diversi usi dell'acqua

Posebna nagrada WABIN
VODA ZA PITJE, VODA ZA DELO,
VODA ZA ŽIVLJENJE
Različne uporabe vode





Questa sua particolarità va ricercata nella sua storia geologica. La lingua glaciale dell'Alto Bût si fermava all'altezza del Fontanon. Indubbiamente la sorgente esisteva già da quando la profonda incisione fluviale alcune centinaia di migliaia di anni prima aveva catturato la vallata affidandola al Mare Adriatico. Le acque del Fontanone, nei periodi privi di ghiacci, compivano uno spettacolare salto verso il fondovalle, oltre 60 m più in basso. Ora però, la presenza della lingua glaciale avrebbe modificato radicalmente il salto nel vuoto di quelle acque carsiche.

Lo stazionamento dei ghiacci alle porte di Timau fu di breve durata, geologicamente parlando. Poco più di un migliaio di anni, certamente meno di duemila. Eppure, si rivelò sufficiente a formare un arco morenico, trasversale alla valle, che congiungeva le pareti strapiombanti del Gamspitz a quelle, meno ripide, del versante opposto, a breve distanza dal nostro punto privilegiato di osservazione.

Dai versanti vallivi fratturati, periodicamente crollano porzioni rocciose instabili che affondano nella lingua glaciale in lento movimento da ovest verso est. I blocchi rocciosi di maggiori dimensioni erano quelli calcarei meno propensi a frantumarsi durante il crollo e nel successivo trasporto rispetto al secondo tipo di rocce, quelle del libro scuro. Queste ultime formavano per intero il versante vallivo destro opposto alla Creta e al Gamspitz.

Dopo parecchi secoli, le temperature medie globali si innalzarono e il nastro di ghiaccio dell'Alto Bût si ritirò verso monte, fermandosi a quote più elevate. La forma del suo perimetro esterno restò però 'fossilizzata' grazie all'arco morenico depositato tra Timau e il Fontanone.

Attraverso quest'ultima significativa tappa dell'evoluzione dell'alta Valle del Bût, la sorgente del Fontanone ha finalmente acquisito l'aspetto a tutti familiare. L'area di Timau ha richiamato l'attenzione di studiosi e naturalisti fin dal lontano passato, sia per l'interesse economico legato alle mineralizzazioni cupro argentifere oggetto di coltivazione fin dal XV sec., sia per l'imponente sorgiva del Fontanone, ribattezzata Timavo Carnico. Una sorgente come quella non passa certo inosservata, ed è facile ipotizzare che sin da un lontano passato abbia destato curiosità ed interesse.

In tempi più vicini a noi, e ad occhi un po' più esperti, balza subito evidente il fatto che una cascata di tale portata alla base di un massiccio in prevalenza calcareo deve essere necessariamente collegata ad un complesso sistema carsico.



To svojo posebnost dolguje svoji geološki zgodovini. Ledeniški jezik Zgornjega Bûta se je ustavil na višini Fontanona. Nedvomno je izvir obstajal že takrat, ko je globoka rečna dolina, nastala nekaj sto tisoč let prej, ujela dolino in jo povezala z Jadranskim morjem. V obdobjih brez ledene odeje so vode Fontanona spektakularno padale v dolino, več kot 60 metrov nižje. Prisotnost ledeniškega jezika pa je nato korenito spremenila prost pad teh kraških voda.

Zadrževanje ledu pri Timau je bilo kratkotrajno – v geološkem smislu. Trajalo je malo več kot tisoč let, zagotovo pa manj kot dva tisoč. A ta čas je bil dovolj, da se je oblikoval morenski lok, ki je prečno prečkal dolino in povezoval strme stene Gamspitza z manj strmimi pobočji nasprotne strani doline, nedaleč od naše opazovalne točke.

S prelomljenih pobočij doline so občasno padali nestabilni kamniti bloki, ki so se ugrezali v ledeniški jezik, ki se je počasi premikal z zahoda proti vzhodu. Največji kamniti bloki so bili apnenci, ki so se med padanjem in transportom manj drobili v primerjavi z drugim tipom kamnin – temnim glinencem. Slednje so v celoti sestavljale desno pobočje doline, nasproti Creta in Gamspitza.

Po več stoletjih so se povprečne svetovne temperature zvišale in ledeniški jezik Zgornjega Bûta se je umaknil proti višje ležečim predelom. Oblika njegovega zunanjšega oboda pa je ostala 'fossilizirana' zaradi morenskega loka, odloženega med Timau in Fontanon.

S to zadnjo pomembno fazo razvoja zgornje doline Bût je izvir Fontanona dokončno dobil svojo danes prepoznavno podobo. Območje Timau je že od davnih časov pritegovalo pozornost znanstvenikov in naravoslovcev – tako zaradi gospodarskega interesa, povezanega s pridobivanjem bakrovih in srebrih rud od 15. stoletja dalje, kot zaradi mogočnega izvira Fontanona, poimenovanega Karnijski Timav. Tak izvir ne more ostati neopažen, in zlahka si predstavljamo, da je že v davni vzbujal radovednost in zanimanje.

V bolj sodobnih časih in očem bolj izurjenih opazovalcev pa hitro postane jasno, da mora biti slap takšnega obsega, ki izvira izpod večinoma apnenčastega masiva, nujno povezan s kompleksnim kraškim sistemom.



Per le valutazioni idrogeologiche di un sistema carsico di tali dimensioni si può quindi pensare che il bacino del Fontanon emunga una quantità di acqua superiore a quella che gli compete per le sole precipitazioni esterne. La quantità d'acqua mancante, pari a circa 300 litri al secondo, dovrebbe provenire da acque profonde che risalgono lungo le discontinuità geologiche del substrato paleozoico. La tesi è inoltre supportata dal fatto che questi 300 litri circa corrispondono proprio alle portate di magra invernale ed estiva nel momento in cui c'è carenza di precipitazioni ed elevata evapotraspirazione estiva.

Nel corso della sua storia, dall'alto medioevo ad oggi, il Fontanon è stato sfruttato dalle genti della Valle prima come forza idraulica che azionava i mulini, da cui si ricavava la farina dei cereali coltivati prima dell'arrivo del mais. Successivamente la sua forza venne impiegata per azionare la segheria per la trasformazione del legno, oggetto di discussione da parte dell'amministrazione comunale, che sta ricercando fondi per la sua ristrutturazione per scopi didattici.

Oggi laddove alle sue pendici rimane la segheria, poco sopra c'è la presa dell'acqua che alimenta l'impianto di distribuzione elettrica della SECAB (Società elettrica cooperativa dell'Alto Bût). Ed è qui che è nata proprio la SECAB che oggi distribuisce la corrente elettrica, attraverso un sistema di energia rinnovabile, qual è l'acqua, ai cinque comuni della valle. Quello che ai miei occhi era semplicemente una bella cascata, ho compreso essere stato il motore, che pulsa ancora, della mia valle.

Za hidrogeološko oceno kraškega sistema takšnih dimenzij lahko sklepamo, da povodje Fontanona daje večjo količino vode, kot bi jo lahko pripisali zgolj zunanjim padavinam. Manjkajoča količina vode, približno 300 litrov na sekundo, bi lahko izvirala iz globokih vodonosnikov, ki se dvigajo vzdolž geoloških diskontinuitet paleozojske podlage. To domnevo dodatno potrjuje dejstvo, da teh približno 300 litrov ustreza ravno pretokom v zimskem in poletnem sušnem obdobju, ko je padavin malo in je poleti visoka evapotranspiracija.

V svoji zgodovini, od visokega srednjega veka do danes, so prebivalci doline Fontanon izkoriščali najprej kot vodno moč za pogon mlinov, v katerih so mleli žito, še preden je koruza prišla na te kraje. Kasneje so njegovo moč uporabljali za pogon žage za obdelavo lesa, kar je danes predmet razprav občinske uprave, ki si prizadeva pridobiti sredstva za njeno obnovo v izobraževalne namene.

Danes, tam kjer ob vznožju še vedno stoji žaga, se nekoliko višje nahaja vodni zajem, ki napaja električno omrežje SECAB-a (Električno zadrugo Zgornjega Bûta). Prav tukaj je nastala SECAB, ki danes oskrbuje pet občin v dolini z električno energijo, proizvedeno iz obnovljivega vira - vode. Tisto, kar je bilo v mojih očeh nekoč le čudovit slap, sem sčasoma razumel kot motor, ki še vedno poganja mojo dolino.

