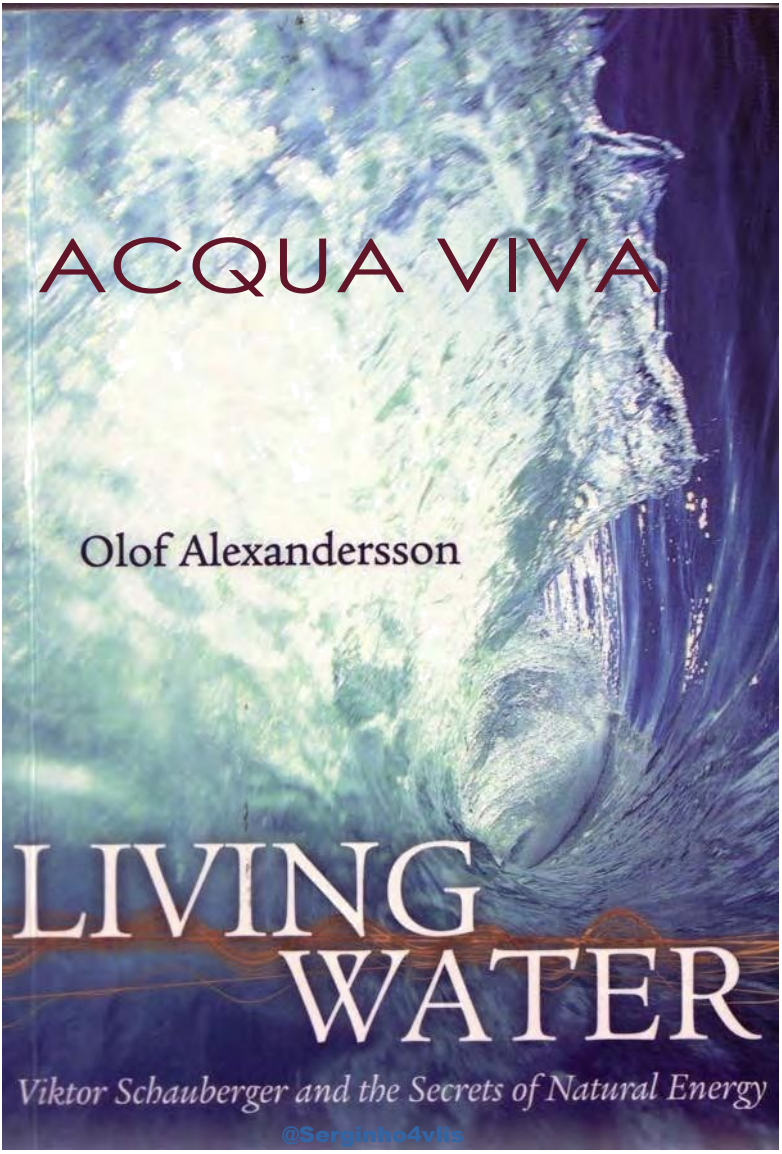
Catálogo

Acqua Viva - Viktor Schauberger Part 1-it····1
CONTENUTI····2
NOTA DELL'EDITORE····3
ELENCO DELLE ILLUSTRAZIONI····4
PREFAZIONE····6
INTRODUZIONE····8
NUOVE TECNICHE DI GESTIONE DELL'ACQUA····41
GLI INSEGNAMENTI DI SCHAUBERGER SULL' ACQUA····55
MOTO PERPETUO····92
IMPLOSIONE E BIOSINTESI····101
UN INCONTRO CON HITLER····107
Acqua Viva - Viktor Schauberger Part 2-it····113
ESPERIENZE IN TEMPO DI GUERRA····113
GLI ULTIMI ANNI····147
EREDITÀ DI SCHAUBERGER····157
LA PROPAGAZIONE DELLA RICERCA SCIENTIFICA ····163
APPENDICE I····178
Applicazioni contemporanee della ricerca Vortex ····178
APPENDICE II····195
Fisica e il Vortice····195
NOTE····198
BIBLIOGRAFIA····210


ACQUA VIVA
Olof Alexandersson
LIVING WATER
Viktor Schauberger and the Secrets of Natural Energy
@Serginho4vlls

CONTENUTI

		Pagina
	Nota dell'editore	8
	Elenco delle illustrazioni	9
	Prefazione di Kai Curry-Lindahl	11
	introduzione	13
1	Chi era Viktor Schauberger?	17
2	Nuove tecniche di gestione dell'acqua	39
3	Gli insegnamenti di Schauberger sull'acqua	50
4	La vita e la morte di una foresta	66
5	Moto perpetuo	76
6	Implosione e biosintesi	83
7	Un incontro con Hitler	88
8	Esperienze in tempo di guerra	92
9	Tecniche biologiche in agricoltura	96
10	La critica di scienza e società di Schauberger	111
11	gli ultimi anni	116
12	Eredità Schauberger	124
13	La diffusione della ricerca scientifica	129
	Appendice I Applicazioni Vortex contemporanee 141 Cerca	
	Appendice II Fisica e il Vortice	150
	gradi	152
	Bibliografia	158
	Indice	161

NOTA DELL'EDITORE

La prima pubblicazione inglese di questo titolo nel 1982 suscitò molta curiosità, ma non c'erano, a quel tempo, molti progetti di ricerca vortice. La consapevolezza della crisi ecologica globale ha stimolato molto il pensiero creativo, quindi riteniamo opportuno aggiungere del nuovo materiale. Le app forniscono quindi informazioni su nuovi progetti di ricerca e sui collegamenti tra la teoria dei vortici e la fisica fondamentale.

ELENCO DELLE ILLUSTRAZIONI

1	Viktor Schauberger	16
2	biscia dal collare che nuota	26
3	Canali di tronchi a Neuberg	30
4	Modelli di disturbo dell'acqua	35
5	Profili naturali del fiume	38
6	schema di controllo delle inondazioni	42
7	il Reno morente	46
8	"Corpi energetici" collocati in un ruscello	48
9	Movimento all'interno di una goccia d'acqua	51
10	un ruscello di montagna	57
11	Macchina 'Agua Viva', Mk. me	60
12	Macchina "Agua Viva", Mk. II	62
13	Macchina di sintesi biologica svedese	63
14	Tubo a doppia spirale	64
15	Preparazione del terreno dopo il taglio dell'albero	70
16	un fiume inquinato	78
17	Tubi per Liquidi e Gas	86
18	L'esperimento di Norimberga	90
19	La centrale elettrica domestica	91
20	modelli di dischi volanti	95
21	cuore di maggiolino	99
22	l'aratro a spirale	104
23	Mucchio di compost "nobile"	108
24	Kudu Antilope Spirale	118
25	Grafico di prova di Stoccarda	119
26	vortice d'acqua	126
27	Walter Schauberger	130
28	Scuola Pitagora-Kepler	132
29	Forme di flusso Virbela	135
30	Apparecchio per l'ossigenazione dell'acqua	136

31 Acceleratori per la fusione nucleare 137
32 nebulosa spirale 138
33 una curva cicloide 151
34 Curva cicloidale adattata da Schauberger 151
35 spirale iperbolica 152

PREFAZIONE

La valutazione iniziale di Viktor Schauberger sull'intima relazione tra acqua e foresta, e la sua duplice influenza sulla gestione delle risorse idriche, la salute del paesaggio in determinate aree piovose, è senza dubbio corretta. La sua comprensione di queste complesse e importanti questioni dell'esistenza umana era radicata nelle sue esperienze nell'ambiente naturale dell'Austria temperata. Qui, i processi naturali di distruzione sono lenti in reazione agli errori ambientali umani. Ai tropici, dove il paesaggio è più vulnerabile, le rapide conseguenze della deforestazione umana sono più evidenti e di vasta portata. Ciò porta spesso al collasso del sistema di drenaggio, alla forte erosione, alla distruzione dei terreni produttivi, alla scomparsa della vegetazione e della fauna, all'aridità e persino a ripercussioni negative in mare,

Le teorie di Schauberger sull'Europa sono, ai tropici, verificate in modo convincente e sconvolgente. Nelle regioni a temperatura elevata, a lungo termine, subiremo danni simili alle nostre risorse naturali rinnovabili se verranno consentite misure ecologiche dannose nell'ambiente produttivo.

L'uomo ha la propensione a pianificare ed eseguire lo sfruttamento delle risorse naturali in vista di ritorni immediati o nel minor tempo possibile, senza tener conto di prospettive a lungo termine o di relazioni ecologiche. La silvicoltura moderna lo illustra. Per sopravvivere, dovremo pensare e pianificare all'interno di una dimensione ecosistemica, che richiede che noi

rispettare e proteggere i processi ecologici e genetici che sono alla base della nostra esistenza; in altre parole, l'interrelazione acqua-suolo-vegetazione e animali. Il piano della natura è che coesistano in perfetta armonia.

Kai Curry-Lindahl,
Consulente senior, Programma delle Nazioni Unite per l'ambiente

INTRODUZIONE

Molte persone mi hanno suggerito di scrivere un libro su Viktor Schauberger, lo straordinario scienziato naturale, inventore e filosofo. Già negli anni '20 ci metteva in guardia, in discorsi e articoli, sulla crisi ambientale in cui ora siamo intrappolati e dalla quale sembriamo avere poche speranze di uscire. Nella sua vita ha incontrato principalmente resistenza e disprezzo, ma ora l'interesse per la sua vita e il suo lavoro sta aumentando in molte parti del mondo. Le persone sono colpite da questo personaggio potente che ha avuto un destino così tragico e dalle teorie audaci con cui ha voluto trasformare il mondo.

Viktor Schauberger non era un uomo istruito nel senso scientifico convenzionale. Tuttavia, aveva visto le profondità del funzionamento della Natura, e le sue teorie si basano sulla sua personale comprensione della vita e delle funzioni della Natura. Era, naturalmente, un estraneo, un individualista; ma la storia ci insegna che, anche all'interno delle scienze naturali, tali persone hanno spesso prodotto scoperte epocali, mentre nella loro vita erano considerati laici ignoranti dal mondo dotto. Raramente ottenendo riconoscimenti, le generazioni successive avevano spesso motivo di benedire il loro lavoro. È possibile che un giorno Viktor Schauberger venga incluso in questa categoria di scienziati

Finora non c'è stata letteratura in inglese su Viktor Schauberger, ad eccezione di alcuni articoli sull'importante ma poco conosciuta rivista The Men of the Trees. Questo libro è un modesto tentativo di presentare del materiale sulla sua vita e sul suo lavoro che ho raccolto dal 1956, quando ne sono venuto a conoscenza per la prima volta. Non lo conoscevo personalmente, ma una lunga amicizia con suo figlio, Walter Schauberger, e con molti dei vecchi amici e colleghi di Viktor Schauberger sì.

Mi sento vicino a lui e al suo lavoro.

Questa non è una biografia, figuriamoci un'esposizione dettagliata delle sue teorie. In generale, ho permesso a Schauberger stesso e ai suoi collaboratori di fare le spiegazioni e ho cercato di limitare il più possibile i miei commenti.

Sono consapevole che le informazioni per la fondazione di questo libro sono fragili. Parte di ciò che lui stesso scrisse andò perduto durante il suo fatidico viaggio negli Stati Uniti, viaggio che senza dubbio lo portò indirettamente alla morte. Per ragioni pratiche, non ho potuto utilizzare altri caratteri speciali; quindi è possibile che ci siano delle omissioni ed eventualmente degli errori nel testo. Nel complesso, tuttavia, la storia è vera.

Ho trovato superfluo citare tutte le mie fonti nel testo. Per chi fosse interessato, le principali fonti sono elencate alla fine. Spero che il lettore non sia irritato da parole complesse che compaiono, a volte senza spiegazione, nelle citazioni. Il linguaggio di Viktor Schauberger a volte è difficile da capire e tradurre. È stato spesso costretto a utilizzare termini tecnici prevalenti che ha ridefinito per spiegare le sue teorie, poiché le vecchie definizioni non esprimevano ciò che intendeva. Occasionalmente, ha creato nuovi concetti che possono essere molto difficili da capire. Era consapevole dei problemi che ciò poteva causare, ma non vedeva alternative. Mi vengono in mente le parole di uno dei suoi colleghi, il professor Wilhelm Baiters: "Com'è facile capire il linguaggio di padre Schauberger - il suo lavoro appartiene al futuro".

Non è questa la sede per discutere della validità delle tue teorie. Finora, solo un piccolo numero di essi è stato testato. Potrebbe essersi sbagliato in alcune cose e aver frainteso altre cose che ha osservato in Natura; ma, ciò nonostante, ciò che è chiaro è che se il suo tema centrale è corretto, allora incarna una scoperta rivoluzionaria di cruciale importanza. Il tema centrale di Viktor Schauberger era: 'La tecnologia prevalente utilizza le forme di movimento sbagliate. Le nostre macchine e processi incanalano agenti come aria, acqua e altri liquidi e gas nel tipo di movimento che la natura usa solo per scomporre e dissolvere la materia. La natura usa un'altra forma di movimento per ricostruire. Quando la nostra tecnologia utilizza solo il movimento in decadimento, diventa una tecnologia morta e distruttiva, intaccando pericolosamente tutta la natura. '

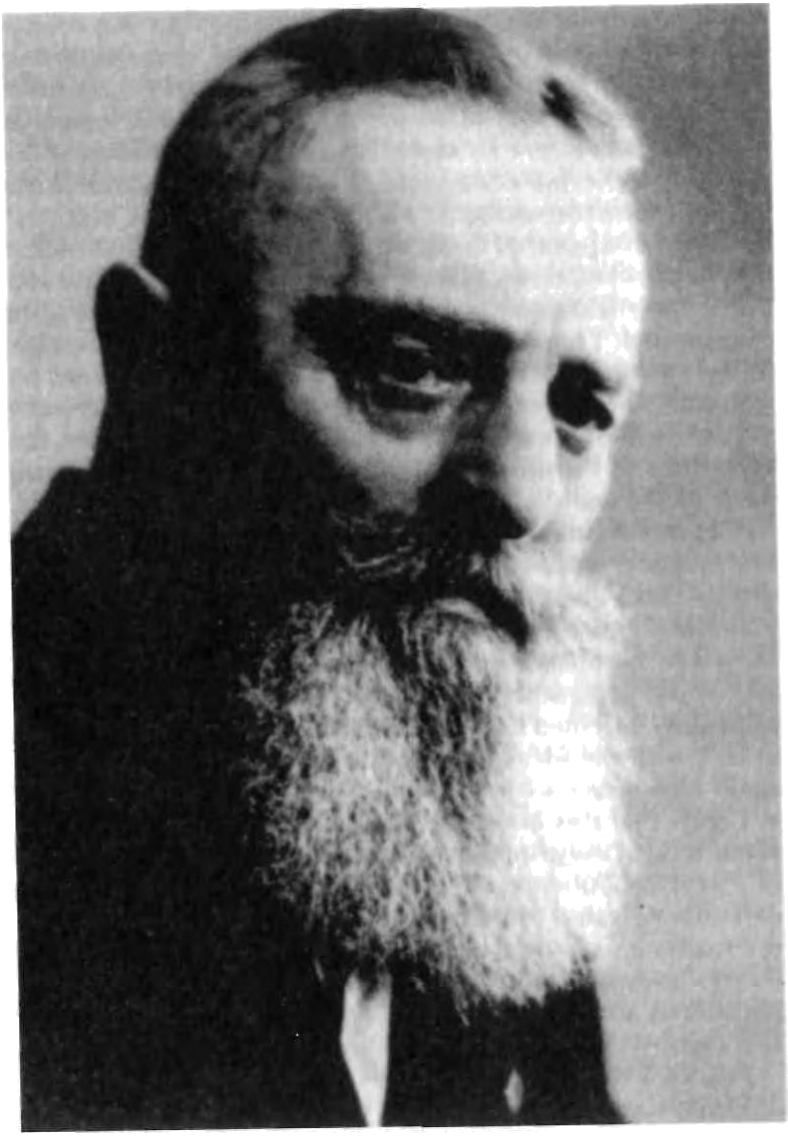
Invece, Viktor Schauberger voleva fare un uso pratico del principio di natura ricostituente del "movimento a spirale cicloide". Al

ci è riuscito in qualche modo, ma non in altri. La sua descrizione di ciò che ha vissuto in natura a volte può sembrare pura fantasia. Tuttavia, va ricordato che molto di ciò che Viktor Schauberger ha studiato per così tanti anni non può essere visto ora, poiché l'ambiente naturale in cui ha vissuto non esiste più. Nulla altera il fatto che i fenomeni che descrive potrebbero essersi verificati naturalmente nell'ambiente incontaminato della sua giovinezza, e ora sono scomparsi a causa della distruzione ambientale che ha rotto l'interconnessione della Natura. Il loro atteggiamento nei confronti dello sviluppo economico mondiale può sembrare esagerato. Coloro che lo circondavano negli anni '20 e '30 trovavano spesso motivo di divertirsi con le sue profezie di sventura; per esempio, che una bottiglia d'acqua sarebbe presto diventata più costosa di una bottiglia di vino.

Viktor Schauberger può essere criticato in diversi modi; ma non importa come si considerino le sue teorie, sarebbe difficile negare che fosse un grande amico della Natura e un uomo di idee originali, grandiose e spesso rivoluzionarie. Molti erano commossi dalle sue idee sulla natura e dalle sue filosofie di vita e sarebbero d'accordo con Wilhelm Baiters: "Puoi aver vissuto una vita calma e contenta, ma una volta che ti imbatti nelle idee di Viktor Schauberger, non avrai mai più pace nella tua anima '.

Credo che questo libro, sebbene incompleto, trasmetta qualcosa della personalità e delle idee stimolanti e coinvolgenti di Viktor Schauberger. Questo incontro con un così appassionato sostenitore dell'acqua, della foresta e del suolo fertile può, si spera, dare al lettore un'ansia fastidiosa nata da un senso di responsabilità - una responsabilità che deriva dalla consapevolezza che la Madre Terra saccheggiata e violentata deve recuperare la sua salute e dignità, che è anche il fondamento della salute e della dignità dell'uomo.

Infine, vorrei ringraziare calorosamente tutti coloro che, a loro modo, hanno aiutato tanto nella stesura di questo libro.



Victor Schauberger.

1
CHI ERA VIKTOR SCHAUBERGER?

Mi chiamano pazzo. La speranza è che abbiano ragione.
Non è di grande o minore importanza che un altro sciocco
vaghi per la terra. Ma se io ho ragione e la scienza ha
torto, allora possa il Signore Dio avere pietà dell'umanità.
Viktor Schauberger

Viktor Schauberger

Una data

Una scena nella Cancelleria del Reich tedesco a Berlino un giorno del 1934. Hitler, sdraiato sulla sedia, fissa il suo sguardo immancabile sull'uomo seduto di fronte a lui attraverso l'enorme tavolo. C'è qualcun altro nella stanza: il direttore ministeriale Wiluhn, un uomo potente ma ora solo uno spettatore. Non è nemmeno lo stesso Hitler a dominare la scena, ma l'uomo che ha di fronte. Questo è un cinquantenne alto e potente con una barba grigia maculata, naso adunco e occhi fissi.
- un uomo conosciuto in ampi circoli in Austria e nei paesi vicini, e un uomo su cui c'era molta polemica; un uomo con molti nemici, ma anche molti ammiratori. È il leggendario "mago dell'acqua" di Linz sul Danubio - Viktor Schauberger.

Hitler ha richiesto la sua presenza. Poi gli rivolse una domanda: 'Sei coinvolto in molte cose che mi interessano. Ma ora hai la curiosa idea di definire la nostra tecnologia come il più grande ingannatore dell'umanità?

Schauberger: 'Herr Cancelliere del Reich, vuole davvero sentire la verità?'
Hitler (sorpreso): "Sì, certo, dì quello che vuoi."

Schauberger: 'Herr Cancelliere del Reich, la scienza di oggi sta prendendo una strada sbagliata e pericolosa. Innanzitutto, riguarda il trattamento dell'acqua, il principale agente della vita. I metodi esistenti di controllo dell'acqua, le centrali elettriche e la silvicoltura stanno rovinando l'acqua, il sangue della terra. Si ammala e quindi colpisce tutto ciò che lo circonda. Invece del progresso, il futuro promette la catastrofe. Con il tuo piano quadriennale e i metodi tecnologici impiegati, stai demolendo la Germania invece di costruirla. In questo modo,
La Germania affonderà entro dieci anni... 'Ma non anticipiamolo.

Un figlio dell'acqua e delle foreste

Viktor Schauberger proveniva dall'ex aristocrazia bavarese che aveva perso i privilegi e la residenza di famiglia, Schauburg, intorno al 1230 dopo una faida con il potente prelato, il vescovo di Passau. Intorno al 1650 un certo Stephan Schauberger si trasferì in Austria e si stabilì vicino al lago Plockenstein ai piedi del Dreissesselberg. Ha iniziato un ramo della famiglia i cui membri erano interessati quasi esclusivamente alla creazione di foreste e alla loro fauna selvatica. Col tempo, il loro motto divenne 'Fidus in silvis silentibus' (Fedele alle foreste tranquille), e lo stemma di famiglia mostrava un tronco d'albero inghirlandato di rose selvatiche.

Uno dei discendenti di Stephan divenne l'ultimo capo di caccia a Bad Ischl al tempo di Francesco Giuseppe. Alla fine del XIX secolo, uno dei suoi fratelli era un maestro boscaiolo a Holzschlag, vicino al lago Plockenstein. Ebbe nove figli, il quinto dei quali Viktor, nato il 30 giugno 1885.

Viktor era un vero "figlio della foresta", sia della sua eredità che del suo ambiente. Non c'è mai stato alcun dubbio che avrebbe seguito le orme di suo padre. Una volta scrisse: "Fin dalla mia prima infanzia, la mia più grande ambizione era diventare un ranger come mio padre, mio nonno, il mio bisnonno e tuo padre prima di lui".

Fin dall'inizio, il ragazzo ha mostrato un grande interesse per tutto ciò che riguarda la natura. Poteva vagare tutto il giorno da solo nella foresta quasi vergine (rispetto a oggi) intorno al lago Plockenstein, studiando la vita animale e vegetale,

o seguendo gli innumerevolii ruscelli selvaggi nelle montagne. Lui presto ho imparato molto da non trovare nei libri sulla vita della foresta e sull'acqua di suo padre e dei parenti più anziani. Di loro dice: 'Si fidavano di ciò che vedevano con i propri occhi e di ciò che sentivano intuitivamente. Soprattutto, hanno riconosciuto il potere curativo interno dell'acqua e hanno capito che l'acqua, diretta dai canali di irrigazione di notte, può produrre un raccolto significativamente più grande di quello dei prati e dei campi.

vicini.34 Il suo interesse principale, tuttavia, era la cura della foresta e della natura selvaggia.

Anche sua madre era vicina alla natura, e lui ha raccontato come lei gli dicesse sempre: 'Se a volte la vita è davvero dura e non sai a chi rivolgerti, vai in un ruscello e ascolta la sua musica. Allora tutto andrà di nuovo bene. '

Il padre di Viktor voleva che suo figlio avesse una formazione accademica come arboricoltore, ma quel percorso gli interessava poco. Interruppe ben presto gli studi e iniziò la scuola pratica forestale, dalla quale si diplomò regolarmente con l'esame di ranger di stato.

le prime scoperte

Il suo apprendistato è iniziato con un ranger più anziano e ha descritto liricamente quanto fosse felice quando il suo sogno stava iniziando a diventare realtà. Dopo la fine della prima guerra mondiale fu dotato di un proprio quartiere e, sebbene remoto, aveva molti vantaggi. Fu assunto dal principe Adolf Schaumburg-Lippe, che gli diede la responsabilità di più di
21.000 ettari di foresta quasi incontaminata a Bernerau a Steyerling.

E così iniziò il vero periodo di apprendistato di Schauberger. In questo vasto deserto, quasi intatto dalla mano umana a causa della sua distanza, ha avuto l'opportunità di studiare come funziona la natura quando non viene toccata. C'erano molte belle specie di alberi in questa zona che sono poi scomparse, una ricchezza di fauna selvatica e nei numerosi torrenti una profusione di salmoni, trote e altri pesci.

Ciò che Schauberger riuscì a studiare in questo deserto era spesso in netto contrasto con ciò che veniva insegnato negli studi accademici sulla selvicoltura e completava le conoscenze più tradizionali che aveva assorbito a casa.

l'acqua era il tuo interessee consumatore. ha iniziato a scoprirlo le sue leggi e caratteristiche e la connessione tra la sua temperatura e il suo movimento. Ha notato come l'acqua che scorre

da una montagna, la sorgente era alla sua massima densità, il cosiddetto 'punto di anomalia' di +4°C, e apparentemente alla sua massima qualità. Salmoni e trote, durante la deposizione delle uova, si dirigono verso queste sorgenti, e vi trova la vegetazione più ricca e bella. Durante quel primo periodo come ranger, ha sperimentato qualcosa che ha influenzato la sua comprensione dell'acqua per il resto della sua vita. In compagnia di alcuni vecchi cacciatori, visitò un remoto distretto di montagna. Qui c'era una sorgente che era stata precedentemente coperta da una capanna di pietra. Successivamente è stata abbattuta per esporre la sorgente alla luce e al sole. Dopo un po', la primavera si prosciugò, cosa che sorprese chi la conosceva come mai prima d'ora. Sono state prese in considerazione delle spiegazioni e qualcuno ha suggerito di ricostruire la struttura in pietra.

Ora era abbastanza chiaro per Schauberger che l'acqua rispondeva alla foresta e all'ombra, e in seguito ricevette molte più prove a sostegno della sua teoria. Cominciò a percepire l'acqua come "il sangue della terra" e intuì che doveva scorrere lungo i corsi naturali se non doveva essere rovinata. Un corso d'acqua incontaminato è formato da curve sinuose e sponde ombreggiate ricoperte da alberi e arbusti, non a caso. L'acqua vuole fluire in quel modo e forma questi bordi ombreggiati per proteggersi dalla luce solare diretta".

Voleva dire che la bassa temperatura e il flusso naturale erano le condizioni necessarie affinché l'acqua preservasse il suo supporto e la sua forza di trasporto. Aveva visto come l'acqua può sopportare il peso maggiore nelle notti fredde e limpide, e ha fatto un uso pratico di quell'osservazione. A causa della guerra, la città di Linz ha subito gravi carenze di carburante. Era l'inverno del 1918. Sulle colline che circondano Priel-Gebirge, una grande quantità di legno fu abbattuta da violente tempeste, ma non c'erano animali da tiro - la guerra li aveva portati via - e nessun grande ruscello da cui galleggiare sui tronchi . . Sebbene Schauberger fosse solo un giovane ranger, si sentiva abbastanza sicuro da suggerire al magistrato cittadino che gli sarebbe stato permesso di provare a risolvere il problema del carburante. Il magistrato acconsentì.

Nel distretto scorreva un ruscello considerato inadatto dagli esperti forestali per i tronchi galleggianti, ma che Schauberger decise di utilizzare ora. Era piccolo e attraversava stretti canyon, come lo descrive lui:

Dalle mie osservazioni, notato come un aumento del livello di l'acqua derivante dal disgelo forma banchi di fango, che vengono parzialmente dispersi nelle notti limpide e fredde quando la temperatura dell'acqua scende. Ho quindi aspettato un aumento della forza della corrente d'acqua. Ciò si verifica nelle prime ore del mattino, quando è più fresco, e soprattutto durante la luna piena, sebbene il volume effettivo dell'acqua sia poi apparentemente più piccolo, a causa della sua contrazione per raffreddamento. Ho fatto in modo che la legna entrasse in acqua al momento giusto, e in una sola notte 1.600 metri cubi di legna sono stati portati tutti in un lago costruito provvisoriamente a valle.

Era anche molto interessato al comportamento di trote e salmoni nei torrenti di montagna. La grande trota di montagna potrebbe rimanere immobile per un certo periodo di tempo nella corrente più forte. Facevano lo strano movimento con la pinna e la coda, ma per il resto sembravano ancorati al flusso impetuoso. Se allarmati, invece, sparavano alla velocità della luce contro corrente, piuttosto che alla deriva a valle, cosa che sarebbe sembrata più naturale.

Schauberger non ha trovato alcuna spiegazione per il comportamento delle trote nella letteratura esistente. Tuttavia, sapeva che un ruscello di montagna era più freddo vicino alla sua sorgente e diventava più caldo più lontano dalla sorgente. Potrebbe avere qualche connessione con la lotta della trota per sfuggire alla corrente? Ha eseguito diversi esperimenti per indagare su questo. Come punto di osservazione scelse un tratto di forti rapide lungo un torrente dove gli piaceva far riposare una grossa trota. Gli uomini hanno organizzato i loro taglialegna per scaldare un centinaio di litri d'acqua e scaricarla 500 metri a monte ad un dato segnale. Il torrente era grande, con una portata di diversi metri cubi d'acqua al secondo. Gli scarsi 100 litri di acqua riscaldata non riscaldavano visibilmente il ruscello. Ciò nonostante, subito dopo aver aggiunto l'acqua calda, la trota - che fino a quel momento era rimasta immobile - si è agitata molto. Piegò la coda e solo con notevole sforzo riuscì a mantenere la sua posizione con il vigoroso movimento delle pinne. Ben presto i suoi sforzi furono vani, e fu spinto a valle, fuori dalla vista solo molto più tardi per tornare alla sua posizione precedente. Ciò convinse Schauberger che la sua teoria era corretta e che c'era davvero una connessione tra

temperatura dell'acqua e comportamento delle trote.

Schauberger ha anche studiato la capacità delle trote di saltare cascate alte con poco sforzo apparente. In questo fenomeno, ha visto le prove della sua teoria secondo cui la trota ha attinto a una fonte di energia precedentemente sconosciuta nell'acqua. Lui stesso può descrivere una tale osservazione:

Era il momento della deposizione delle uova in una notte di luna all'inizio della primavera. Ero seduto accanto a una cascata in attesa di catturare un pericoloso cacciatore di pesci. Quello che poi accadde accadde così in fretta che riuscivo a malapena a capirlo. Al chiaro di luna che cadeva direttamente sulle acque cristalline, si potevano osservare tutti i movimenti dei pesci, riuniti in gran numero. Improvvisamente, la trota si disperse, per la comparsa di un pesce particolarmente grande che nuotava dal basso per affrontare la cascata. Sembrava volesse dare fastidio ad altre trote e danzava con grandi movimenti di torsione nell'acqua increspata mentre nuotava rapidamente da una parte all'altra. Poi, all'improvviso, la grossa trota scomparve nel getto della cascata che luccicava come metallo cadente. L'ho visto fugacemente sotto un corso d'acqua a forma conica, danzando in un selvaggio movimento vorticoso la cui ragione all'inizio non mi era chiara. Quindi uscì da questo movimento rotatorio e fluttuava immobile verso l'alto. Raggiunta la curva inferiore della cascata, cadde e con una forte spinta raggiunse la curva superiore della cascata. Lì, nell'acqua che scorre veloce, con un vigoroso colpo di coda, scomparve. Pensando profondamente, ho riempito la mia pipa e, tornando a casa, l'ho fumata fino alla fine. Molte volte in seguito ho visto la stessa sequenza di gioco di una trota che salta un'alta cascata. Dopo decenni di osservazioni simili, come fili di perle su una catena, dovrei essere in grado di giungere a qualche conclusione. Ma nessuno scienziato è stato in grado di spiegarmi questo fenomeno. Raggiunta la curva inferiore della cascata, cadde e con una forte spinta raggiunse la curva superiore della cascata. Lì, nell'acqua che scorre veloce, con un vigoroso colpo di coda, scomparve. Pensando profondamente, ho riempito la mia pipa e, tornando a casa, l'ho fumata fino alla fine. Molte volte in seguito ho visto la stessa sequenza di gioco di una trota che salta un'alta cascata. Dopo decenni di osservazioni simili, come fili di perle su una catena, dovrei essere in grado di giungere a qualche conclusione. Ma come fili di perle su una catena, devo essere in grado di giungere a qualche conclusione. Ma come fili di perle su una catena, devo essere in grado di giungere a qualche

conclusione. Ma

nessuno scienziato era capace di spiegarmi questo fenomeno. Raggiunta la curva inferiore della cascata, cadde e con una forte spinta raggiunse la curva superiore della cascata. Lì, nell'acqua che scorre veloce, con un vigoroso colpo di coda, scomparve. Pensando profondamente, ho riempito la mia pipa e, tornando a casa, l'ho fumata fino alla fine. Molte volte in seguito ho visto la stessa sequenza di gioco di una trota che salta un'alta cascata. Dopo decenni di osservazioni simili, come fili di perle su una catena, dovrei essere in grado di giungere a qualche conclusione. Ma nessuno scienziato è stato in grado di spiegarmi questo fenomeno. Molte volte in seguito ho visto la stessa sequenza di gioco di una trota che salta un'alta cascata. Dopo decenni di osservazioni simili, come fili di perle su una catena, dovrei essere in grado di giungere a qualche conclusione. Ma nessuno scienziato è stato in grado di spiegarmi questo fenomeno. Molte volte in seguito ho visto la stessa sequenza di gioco di una trota che salta un'alta cascata. Dopo decenni di osservazioni simili, come fili di perle su una catena, dovrei essere in grado di giungere a qualche conclusione. Ma nessuno scienziato è stato in grado di spiegarmi questo fenomeno.

Schauberger, in un'altra connessione, suggerisce che un corso d'acqua naturale che consente il movimento naturale accumula energia che scorre nella direzione opposta dell'acqua. È questa energia che viene utilizzata dalle trote. In una cascata correttamente formata, questo flusso di energia può essere distinto come un canale di luce all'interno dell'acqua corrente. Le trote cercano questo flusso di energia e vengono risucchiate verso l'alto come un vortice.

Non erano solo le trote, tuttavia, che vedeva muoversi in modo così insolito in queste acque calme. In una limpida notte d'inverno, al chiaro di luna, era vicino a una pozza di montagna formata all'interno di un ruscello impetuoso. L'acqua della piscina era profonda diversi metri, ma era così chiara che poteva facilmente vedere il fondo. Qui giacciono pietre, alcune delle dimensioni della testa di un uomo. Mentre li studiava, fu sorpreso di vedere che alcune delle pietre si muovevano qua e là, scontrandosi l'una con l'altra come se fossero insieme, solo per essere forzate a separarsi come se fossero caricate elettricamente. Lui spiega:

Non mi fidavo più di i miei occhi generalmente vigili, quando improvvisamente una roccia grande quasi quanto una testa cominciò a muoversi in un percorso circolare come una trota prima di saltare sopra una cascata. La pietra aveva la forma di un uovo.

Nel caso successivo, la pietra era sulla superficie dell'acqua, attorno alla quale si formò rapidamente un cerchio di ghiaccio. Sembrava galleggiare sulla superficie dell'acqua, illuminata dalla luna piena.

Poi una seconda, una terza, seguite da altre pietre in successione, fecero gli stessi movimenti. Alla fine, quasi tutte le pietre a forma di uovo erano in superficie. Altre pietre di forma irregolare o spigolose rimasero al di sotto e non si mossero. All'epoca, naturalmente, non avevo idea che si trattasse di un caso di sincronicità di eventi, che portava a una forma di movimento unica. Questo movimento vince la forza di gravità e permette alle pietre di venire uniformemente sulla superficie dell'acqua. '

Schauberger in seguito disse che tutte le "pietre danzanti" contenevano metallo. Sono state osservazioni come queste nel suo deserto che lo hanno portato a riflettere sul significato di 'movimento'.

Si chiese: 'Cos'è infatti il 'movimento'?' Esistono forse diversi tipi di movimento? Esiste una forma di movimento ancora sconosciuta alla scienza? Dalle sue riflessioni e osservazioni, è cresciuta lentamente una teoria delle diverse forme di movimento. Voleva molto presentare questa teoria, discuterla con esperti tecnici e scienziati, ma come avrebbe potuto dimostrare di aver scoperto qualcosa di nuovo?

Tronchi di legno che erano misteri tecnologici

Il principe Adolf von Schaumburg-Lippe ha avuto problemi. Guerra e inflazione, crisi del dopoguerra e, non ultimo, una giovane moglie esigente dal punto di vista finanziario, costrinsero l'anziano principe a indagare su ogni possibilità di sostenere il suo tesoro in esaurimento. Aveva lavorato interamente negli altri suoi domini forestali, e ora rimaneva lo stesso distretto di Schauberger, dove il principe era solito vagare, lamentandosi della sua sfortuna. Perché qui c'erano ampi tratti di legno maturo, così mal posizionati per il trasporto che i costi del trasloco avrebbero consumato tutti i profitti.

Alla fine, il principe Adolf annunciò un concorso per la migliore soluzione a questo problema, che avrebbe liberato i suoi beni congelati nella regione di Bernerau.

I suggerimenti provenivano da ingegneri forestali, idrologi e altri esperti, ma nessuno di loro attirò l'attenzione del principe. C'era un suggerimento che non ha mai visto: il comitato di gara lo ha esaminato nel turno preliminare. Un giovane ranger ha avuto il coraggio di competere con gli esperti e, peggio ancora, ha avuto un'idea che era pura fantasia: un brutto scherzo. Lo hanno restituito con un duro rimprovero per non aver preso sul serio la competizione - e questo presumibilmente ha posto fine al problema.

Ma il destino ha deciso diversamente. Dopo una gara senza successo, il principe Adolf stava ancora inseguendo ingenti somme di denaro, soprattutto con l'avvicinarsi della visita annuale della giovane principessa a Montecarlo. La principessa stessa si recò nel distretto di Schauberger per cacciare i cervi, accompagnata da una giovane guardia forestale. Durante la caccia, confidò a Schauberger che il principe doveva presto lasciare la sua tenuta, poiché era in bancarotta. La conversazione ruotava attorno all'ingresso di Schauberger nella competizione, che irritò tanto il comitato. Ha presentato il piano alla principessa, che gli ha chiesto quanto si potesse risparmiare sui costi di trasporto. Schauberger ha risposto che se i costi finora fossero stati 12 scellini per metro cubo trasportato alla segheria,

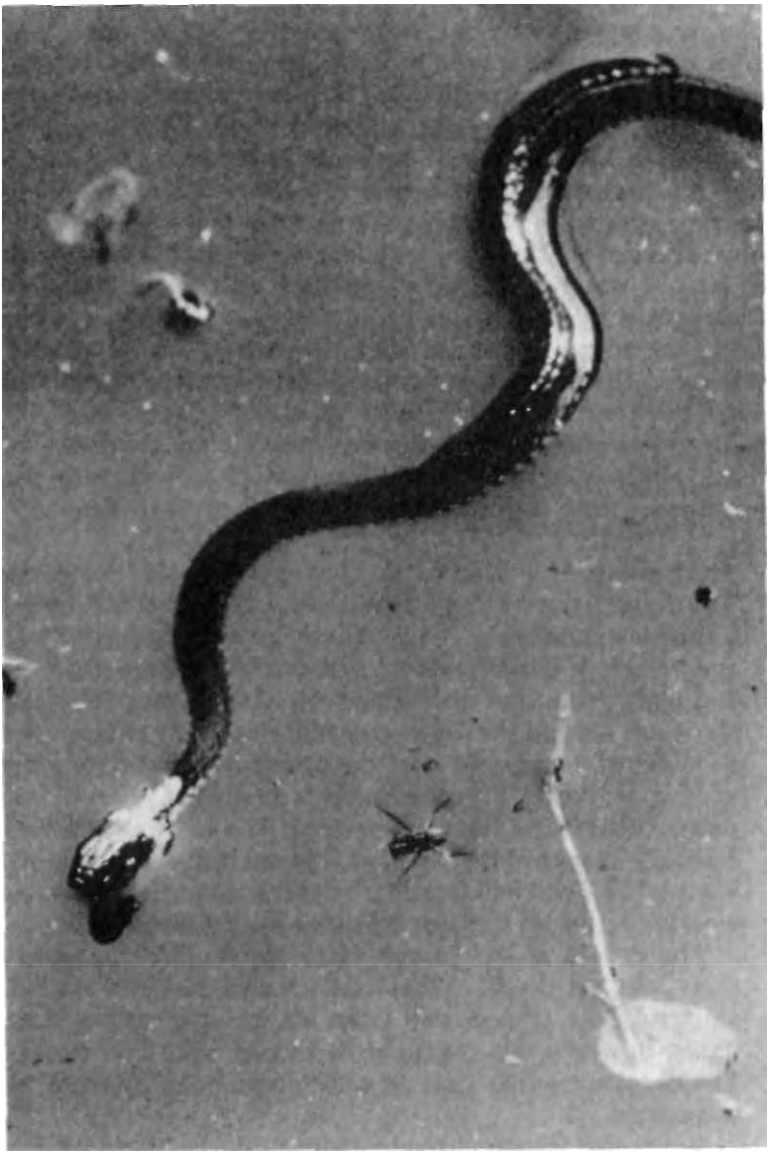
La principessa riuscì a convincere il marito a provare l'idea di Schauberger, ma l'edificio doveva essere costruito con i fondi di Schauberger, fermo restando che se fossero stati all'altezza delle aspettative, il principe lo avrebbe rimborsato.

dopo i probleminotevole, Schauberger è riuscito trova un uomo d'affari per sostenerlo e la costruzione iniziò. Le idee di Schauberger erano già state giocate nel
fase di progettazione da parte di tutti gli specialisti del galleggiamento del legno e le critiche sono aumentate man mano che la costruzione procedeva. Nessuno aveva mai visto un edificio del genere. Schauberger costruì una rampa di legno, lunga cinquanta chilometri, che di per sé avrebbe potuto essere accettabile, ma questa particolare rampa aveva una forma idiota; non era rettilineo, ma zigzagava lungo i fianchi della valle e dei burroni piuttosto che seguire il percorso più breve. Infine, e il più pazzo di tutti, questo ranger apparentemente stupido intendeva far uscire l'acqua dalla rampa qua e là, per poi riempirla con acqua fresca da ruscelli e corsi d'acqua lungo il percorso. Doveva riempirlo di acqua fredda, disse, altrimenti i tronchi più grandi non galleggiavano sulla rampa. Acqua fredda! Chi aveva mai sentito una tale assurdità! L'acqua è acqua, ma probabilmente lo scoprirebbe. Chiunque potrebbe prevedere l'esito. Niente potrebbe galleggiare su una rampa del genere. Ma queste maligne profezie non si sono avverate, come descrive Schauberger.

Dopo circa quattro mesi, la costruzione fu completata. Le travi massicce erano pronte sul posto. Un giorno ho condotto un semplice esperimento. Un record di peso medio è stato collocato nel trogolo. Galleggiava per circa 100 metri e si incagliò improvvisamente sul fondo della grondaia, facendo salire l'acqua dietro il tronco e alla fine defluire lungo i lati della grondaia. Ho visto gli sguardi di disprezzo sui volti dei lavoratori. Ho subito capito che avevo calcolato male e mi sono sentito sconcertato. Il registro è stato rimosso dalla grondaia. La mia diagnosi era troppo poca acqua e una caduta troppo ripida. Ero impotente. La mia prima mossa è stata quella di mandare a casa i miei colleghi in modo da poter considerare con calma il problema.

Le curve di depressione erano corrette. Su questo punto non c'erano dubbi. Cosa era sbagliato? Lentamente ho camminato lungo la grondaia e ho raggiunto la trappola e il triage, che era collegato all'ennesimo tratto di grondaia. Le dighe erano piene. Mi sono seduto su una roccia sopra l'acqua sotto il sole cocente.

All'improvviso ho sentito qualcosa muovendosi sotto i miei pantaloni pelle. Mentre saltavo, ho visto un serpente arrotolato. Ho gettato via il serpente ed è caduto nella diga, dove ha nuotato velocemente dall'altra parte e ha cercato di raggiungere un terreno solido. Non ha avuto successo perché la banca era troppo ripida. quindi ho nuotato



Serpente Che Nuota Dall'erba. La forma del tuo corpo, il movimento e la forma d'onda si fondono in uno.

"Fotografia W. Rohdich"

qua e là alla ricerca di un modo più semplice per atterrare. Ho osservato i suoi movimenti e mi sono chiesto come il serpente potesse nuotare veloce come una freccia senza pinne. Guardando attraverso il mio binocolo, ho notato il peculiare movimento di torsione del suo corpo sotto l'acqua limpida. Alla fine, il serpente raggiunse la sponda opposta. Per un po' sono rimasto fermo e nella mia mente ho ripetuto i movimenti del serpente - una combinazione di curve verticali e orizzontali. In un batter d'occhio, ho capito chiaramente il processo.

Il movimento del serpente nell'acqua ha dato a Schau-berger la soluzione al problema del paracadute. Mandò i suoi operai alla segheria per prendere dei pezzi di legno. Di notte si sentiva il suono dei martelli mentre le lunghezze venivano inchiodate nelle curve della rampa per agitare l'acqua in un movimento simile a un serpente. Il tempo è stato breve poiché la cerimonia di apertura era prevista per il giorno successivo. Schauberger si è presentato al suo dormitorio dopo mezzanotte, dove ha trovato una lettera del capo del ranger che diceva questo alle 10 del mattino. la mattina dopo, il principe e la principessa, il capo del trasporto di legname e altri dignitari avrebbero assistito alla dimostrazione pratica. Sebbene il lavoro di modifica sia continuato durante la notte, non è stato in grado di finire in tempo per un test. Resta da sperare che tutto funzioni correttamente. Schauberger continua la storia:

Sono andato all'ingresso della diga e ho aspettato l'arrivo della mia gente, seguita dal principe e dalla principessa e anche dai miei più accaniti avversari, specialisti e tecnici. Ho salutato la coppia reale e il capo ranger, ma non ho nemmeno guardato gli altri. La principessa mi guardava con espressione ansiosa, mentre l'"ex padrone" responsabile dei tronchi galleggianti rimaneva appoggiato a un palo, sorridendo superiormente.

Ho aperto il cancello della diga, dietro il quale i miei operai hanno iniziato a raccogliere i tronchi più piccoli dall'acqua. In qualche modo entrò un tronco più pesante di circa tre piedi di spessore e il resto passò inosservato. "No, no", esclamò il vecchio maestro di tronchi, "non possiamo avere quel ceppo pesante tra gli altri". Feci un rapido cenno con la mano mentre il tronco indesiderato galleggiava lentamente quasi fuori dall'acqua verso l'uscita. Ciò causò presto un blocco, con conseguente innalzamento del livello dell'acqua. Nessuno ha detto una parola. Tutti hanno guardato il registro

cavalcando in alto nell'acqua. Il momento successivo, l'acqua nella grondaia dovrebbe traboccare.

Poi, all'improvviso, si udì un gorgoglio. Il pesante tronco oscillò un po' a destra, poi a sinistra, contorcendosi come un serpente, la testa si sollevò fuori dall'acqua mentre galleggiava veloce come una freccia. Dopo pochi secondi, il tronco ha superato la prima curva elegante ed è scomparso.

Il successo è stato completo. Nel suo apprezzamento, il principe nominò Schauberger il principale custode di tutta la sua vasta foresta e

territori di caccia.35 Specialisti venuti da tutta Europa per studiare la costruzione. La notizia si è diffusa a macchia d'olio in tutto il mondo forestale su questo straordinario taglialegna e presto si è diffusa anche al governo di Vienna.

Schauberger diventa consulente statale per la flottazione in legno36

Presto ci fu una richiesta dal ministro federale Buchinger a ricoprire la posizione di Consulente di Stato per le installazioni di galleggiamento in legno. Schauberger accettò l'offerta e ottenne un contratto con uno stipendio doppio rispetto a quello di un accademico che lavorava nello stesso campo. Inoltre, il pagamento doveva essere effettuato in oro, che aveva un valore speciale in quei tempi di inflazione.

In qualità di consulente, Schauberger ha viaggiato per diversi anni in tutta l'Austria. Instaurò una stretta intesa con il suo superiore più prossimo, il ministro Thaler, che era stato agricoltore in Tirolo, ma i suoi rapporti con gli esperti forestali erano più tesi. Gli accademici erano particolarmente infastiditi dal fatto che questo 'principiante' avesse sia il potere di dare indicazioni su questioni tecniche, di cui non poteva sapere molto, dato il suo basso livello di istruzione, sia di percepire uno stipendio che non aveva. come non accademico. L'amarezza aumentò naturalmente poiché i suoi tentativi di copiare le installazioni di Schauberger non ebbero successo. Avevano tentato, senza l'aiuto di Schauberger, di costruire a Reichsraming un edificio simile a quello di Steyerling, ma sebbene sia stato copiato in dettaglio, i tronchi sono rimasti comunque in fondo alla rampa. L'orgoglio doveva essere ingoiato e Schauberger era

chiamato a ricostruireparzialmente, dopo di che ha funzionato perfettamente.

Sotto la sua supervisione, sono state realizzate altre costruzioni a Taschlschlucht e Murztal, tra gli altri luoghi.

Il superiore di Schauberger, il ministro, era contento, ma non quelli gelosi di lui. Alla fine si stancarono e si riunirono a un Congresso per esperti forestali a Salisburgo, da dove protestarono in Parlamento per la posizione di Schauberger, sollevando la questione delle tabelle salariali accettate dalla Repubblica. Buchinger è stato preso nel fuoco incrociato e ha chiamato Schauberger per dirgli che dal momento che il suo stipendio era eccessivo, non poteva continuare a essere pagato. Allo stesso tempo, ha detto che il Governo è contento di mantenere i suoi servizi, anche se con metà del precedente stipendio, il resto da recuperare con i cosiddetti 'fondi neri' del ministro. Questo fece infuriare Schauberger. Non voleva avere niente a che fare con accordi così oscuri. Pensava che il suo paese fosse governato da uomini, non da zitelle,

Con Steinhard Senior Home Builder

Schauberger non aveva bisogno di essere disoccupato. Steinhard, il capo di uno dei più grandi imprenditori edili austriaci, stava aspettando quasi fuori dalle porte della cancelleria. Aveva una nuova posizione da offrire. Schauberger avrebbe lavorato per lui costruendo canali di log in tutta Europa. Ha accettato l'offerta di Steinhard e ha lavorato per lui per diversi anni.

Steinhard ha ricevuto un contratto governativo per una grande installazione a Neuberg. Questo fu costruito nel 1928, e il contratto prevedeva che durante la prima ora di flottazione l'edificio dovesse essere in grado di trasportare 1000 metri cubi di legna. Se ciò fosse stato raggiunto, Steinhard avrebbe ricevuto un milione di scellini dal governo, ma se non avesse avuto successo, l'intera struttura sarebbe stata smantellata a spese di Steinhard.

La rampa, infatti, ha raggiunto 1400 metri cubi nella prima ora e Steinhard ha ricevuto il suo milione. In una cerimonia festosa, lo Stato ha rilevato l'installazione e Steinhard ha colto l'occasione per presentare a Schauberger un orologio d'oro con iscrizioni,

mentre lo lodava generosamente.37 Descritto come una "meraviglia tecnica" in una nota del governo, questo scivolo di tronchi era ancora in funzione fino al 1951, quando la foresta si esaurì e tutto fu poi distrutto. l'unico rimasto

Estrazione del canale a Neuburg.

La testimonianza di questa "meraviglia tecnica" è un film, Tragendes Wasser, commissionato dall'Ente per il turismo austriaco intorno al 1930. Il film scomparve durante la seconda guerra mondiale, ma nel 1961 si trovava in un archivio a Berlino Est e se ne ottennero delle copie per le organizzazioni biotecnologiche nella Germania occidentale e in Svezia. Parte del film originale era scomparso e ciò che era rimasto era usurato e parzialmente danneggiato, ma questo film fornisce ancora la migliore prova documentaria di queste strutture galleggianti in legno che, a loro volta, hanno confuso l'opinione degli esperti e hanno generato accese discussioni, conflitti e indagini. autorità apprese.

Negli anni successivi, Schauberger, ancora alle dipendenze di Steinhard, costruì strutture simili, non solo in Austria, ma anche in Jugoslavia, Turchia e altri paesi, sempre con successo. La loro associazione continuò fino al 1934, quando fu firmato un contratto con il governo cecoslovacco per una rampa d'acqua. Steinhard, tuttavia, tentò di manipolare i termini contrattuali di pagamento e quando questo venne scoperto l'accordo fu annullato. Schauberger ora entrò in conflitto con Steinhard nel criticare i suoi metodi, e le loro strade si divisero. Questo ha segnato la fine di

costruzione di grondaie. Molto più tardi, infatti, gli fu offerto un contratto dallo stato tedesco, ma non fu in grado di iniziare a costruire prima della seconda guerra mondiale.

Il suo tempo con Steinhard fu un periodo di notevole avanzamento per Schauberger, ma allo stesso tempo continuò a combattere i suoi vecchi nemici all'interno del mondo accademico. Steinhard aveva sotto di sé molti tecnici e architetti di successo. Avevano osservato con crescente amarezza la crescente influenza di Schauberger e avevano costantemente avvertito il suo superiore che un giorno sarebbe stato rovinato se avesse permesso a questo "dilltante incolto" di continuare i suoi assurdi esperimenti. Ma Steinhard ha mantenuto la sua fiducia in Schau-berger, anche se in molte occasioni sono state messe a rischio grandi somme di denaro. Non ha mai avuto motivo di cambiare idea.

I principi e la costruzione degli scivoli per tronchi

Sarebbe opportuno a questo punto individuare alcune delle origini dell'ispirazione di Schauberger.

Sapevo che mio padre trasportava centinaia di migliaia di metri cubi di faggio per lunghe distanze, mai però di giorno, ma di notte e di solito quando splendeva la luna. La ragione di ciò, come mi spiegava mio padre, era perché l'acqua esposta ai raggi del sole era stancante e pigra e quindi si rannicchiava e dormiva. Di notte, però, e soprattutto al chiaro di luna, l'acqua diventa fresca e viva ed è in grado di sostenere tronchi di faggio e pino bianco, che in realtà sono più pesanti dell'acqua.

La famiglia di Schauberger aveva tradizioni ancora più antiche di galleggiamento del legno a cui poteva attingere.

A volte, le inondazioni nei torrenti danneggiavano gli aggeggi costruiti in questa regione della foresta per far galleggiare il legno. Queste costruzioni costringevano l'acqua a scorrere in strane spirali a forma di serpente, sia in senso orario che antiorario.

orario. Il termine "movimento della curva spaziale a spirale cicloide"2 era naturalmente sconosciuto a questi forestali, ma usavano questo effetto così abilmente nella costruzione del legno e delle fontanelle che a volte si verificava una curiosa interazione.

tra legno e melassa di acqua in risposta alle curve in grondaie. Ciò ha fatto sì che alcuni dei tronchi, come per sfidare le leggi di gravità, galleggiassero anche temporaneamente a monte.

Schauberger aveva già utilizzato queste idee di fondo a Prielgebirge, ma erano ben lontane dai suoi successivi sofisticati canali di registrazione.

Spiega un altro degli impulsi che lo hanno stimolato a pensare alla costruzione di queste grondaie:

Chi ha assistito alla terribile crudeltà a cui sono sottoposti gli animali da soma nell'estenuante processo di trasporto della legna attraverso le regioni montuose può forse capire perché ho lavorato così duramente per trovare un'alternativa al portare legna dalle regioni più alte senza l'uso dei cavalli. Le mie proposte per il trasporto del legno via acqua sono sempre state respinte perché questi metodi spesso fanno più danni al legno rispetto al costo di fornire strade e sentieri nella foresta. Inoltre veniva sempre citata la Legge di Archimede, cioè i grossi tronchi di faggio erano più pesanti dell'acqua e, quindi, non galleggiavano. Chiaramente, le mie idee erano considerate puramente utopiche.

Il legname galleggiante in queste regioni montuose era normalmente un affare molto difficile e veloce. C'era un grande dislivello tra i boschi delle montagne e il fondo delle valli dove doveva essere trasportato il legno. L'acqua di drenaggio, solitamente sotto forma di torrenti di montagna, scorreva attraverso canyon e stretti burroni, spesso senza un volume d'acqua sufficiente per far galleggiare i pesanti tronchi. Così, attraverso le dighe, si formavano piccoli laghi intermittenti, in cui venivano fatti rotolare i tronchi. Quindi i cancelli della diga sono stati aperti per consentire al serbatoio di acqua e legname di scorrere verso il successivo lago arginato, dove la sequenza è stata ripetuta. La massa d'acqua corrente faceva sbattere i tronchi da una parte e dall'altra, scheggiandosi contro le rocce e le coste rocciose. Danneggiati anche i corsi d'acqua,

Quando Schauberger, per dimostrare le sue teorie sull'acqua, decise di costruire un nuovo tipo di grondaia, il suo problema principale era quello di ottenere il maggior potenziale di trasporto con la minor quantità di acqua. I suoi stessi studi idrologici confermarono l'ispirazione del padre: la soluzione al problema doveva risiedere nel dare all'acqua la giusta temperatura e movimento, ma riuscirci non era un compito semplice. Ha ottenuto diversi brevetti per strutture di galleggiamento in legno, dimostrando di essere alle prese con una serie di problemi in questo settore.

Alla fine, decise di fare la seguente costruzione. Fu costruita una rampa di legno in proporzione alla sezione della parte più larga di un uovo. Le dimensioni erano piuttosto ridotte, forse 1,5 metri di larghezza e 0,9 metri di altezza. I tronchi più grandi riempivano perfettamente la larghezza (quegli alberi giganti esistevano ancora allora) quindi c'era poco spazio per l'acqua. A intervalli regolari, costruiva stazioni di 'miscelazione' dove veniva introdotta acqua dolce, monitorando attentamente la temperatura, mentre veniva sifonata l'acqua nella rampa che aveva il tempo di scaldarsi. Utilizzando valvole ingegnose, progettate da lui stesso, poteva selezionare la temperatura dell'acqua che desiderava sulla rampa. Lo scivolo seguiva quindi i meandri del torrente e dei corsi del fiume, sebbene questo fosse un percorso più lungo
- e così si ottenne il corretto movimento dell'acqua. Ciò dipendeva dalla giusta temperatura, dal corretto profilo della rampa e infine da un percorso tortuoso. O come ha detto Schauberger: "L'acqua allo stato naturale ci mostra come vuole scorrere, quindi dobbiamo seguire i suoi desideri".

Qui segue il principio che sarebbe una guida per tutta la vita: 'Kapieren und Kopieren'; in altre parole, 'prima comprendi la Natura, poi copiala'. Ha detto che la Natura è la nostra principale insegnante. Il compito della tecnologia non è correggere la Natura, ma imitarla.

Tutto questo discorso continuava a essere un'assurdità per idrologi e tecnologi che sapevano che il percorso più breve era il migliore e il più economico. L'affermazione di Schauberger secondo cui anche una differenza di temperatura di 1/10°C ha avuto un effetto significativo sul comportamento dell'acqua è stata ridicolizzata. . Molti erano d'accordo con il famoso idrologo professor Shaffernak: 'Questo Schauberger è una sciocchezza. Tutti sanno che solo grandi differenze di temperatura sono importanti per l'acqua. ' Quando Schauberger ha risposto che una variazione di 1/10

° C a temperatura conil ruolo di una persona può determinare salute o malattia, ha rafforzato la

Modello di disturbo dell'acqua. Un pennello sottile è stato disegnato direttamente attraverso un vassoio poco profondo di acqua trattata con glicerina, la cui superficie è stata spolverata di polvere. (Metodo di Schwenk, foto di AJ Wilkes).

atteggiamento che era pazzo, tracciando paralleli tra sangue e acqua davvero!

Schauberger e le sue teorie hanno suscitato scarso interesse tra gli esperti e sono stati lasciati ai loro registri come promemoria incomprensibili e beffardi che, tuttavia, doveva sapere qualcosa che era sfuggito ai "saggi e studiosi". Fu costretto a testimoniare come la Legge di Archimede non fosse applicabile, poiché tronchi con un peso specifico maggiore dell'acqua, sì, anche le pietre, galleggiavano come sughero su queste rampe.

Il dilemma doveva essere risolto. Fu costituita una commissione statale per indagare a fondo sull'impianto di galleggiamento di Neuberg. L'idrologo riconosciuto a livello internazionale, il professor Forcheimer di Vienna, doveva guidare la Commissione.

Le nuove esperienze del professor Forcheimer

Forcheimer si è lanciato nel progetto con il consueto zelo. Studiò il calcio, ne analizzò il profilo e la curva matematicamente, osservò i grafici della temperatura e del movimento dell'acqua - in breve, rivolse al problema tutte le sue considerevoli conoscenze di esperto riconosciuto di acqua e idraulica, ma senza successo. Era impossibile per lui spiegare perché il misterioso paracadute funzionava in quel modo.

Poi ha cambiato tattica e ha iniziato a seguire Schauberger, seguendolo ovunque mentre costruiva e sperimentava, interrogandolo incessantemente. All'inizio ottenne solo risposte brevi e brusche, spesso in termini che Forcheimer non cominciava a capire. Stranamente, non fu costernato, ma continuò la sua attenta osservazione.

Dopo un po', Schauberger scoprì che Forcheimer era diverso dagli scienziati che aveva conosciuto prima. Non era beffardo e superiore, ma era sempre più preoccupato di trovare qualcosa che non capiva. Schauberger scoprì, quasi contro la sua volontà, che stava sviluppando un interesse per questo uomo istruito, e tra i due si sviluppò una profonda amicizia. Così vagarono per boschi e valli e Schauberger gli mostrò i fenomeni naturali che aveva studiato per tanto tempo. C'è un testimone oculare di ciò che è accaduto durante una delle prime di queste escursioni. I due uomini erano in piedi accanto a un ruscello di montagna, intenti a discutere. All'improvviso Schauberger disse:

"Il professore può dirmi dove l'acqua è più fredda, prima o dopo che è passata intorno a quella roccia?" - e indicò una roccia nel ruscello, che era stata erosa in una forma particolare. "Non c'è dubbio che l'acqua è più fredda prima di passare attraverso la pietra", rispose Forcheimer, e poi iniziò a spiegare come l'attrito contro la pietra aumentasse la temperatura dell'acqua. "Completamente sbagliato", ha risposto Schauberger. "L'acqua è più fresca sotto (cioè a valle) della roccia."

Ne seguì un acceso dibattito e Forcheimer disegnò diagrammi di flusso e diagrammi di temperatura nella sabbia sulla riva del torrente per sottolineare che aveva ragione. Dopo un po' Schauberger disse:

"Non sarebbe più semplice se misurassimo la temperatura dell'acqua per vedere chi ha ragione?"

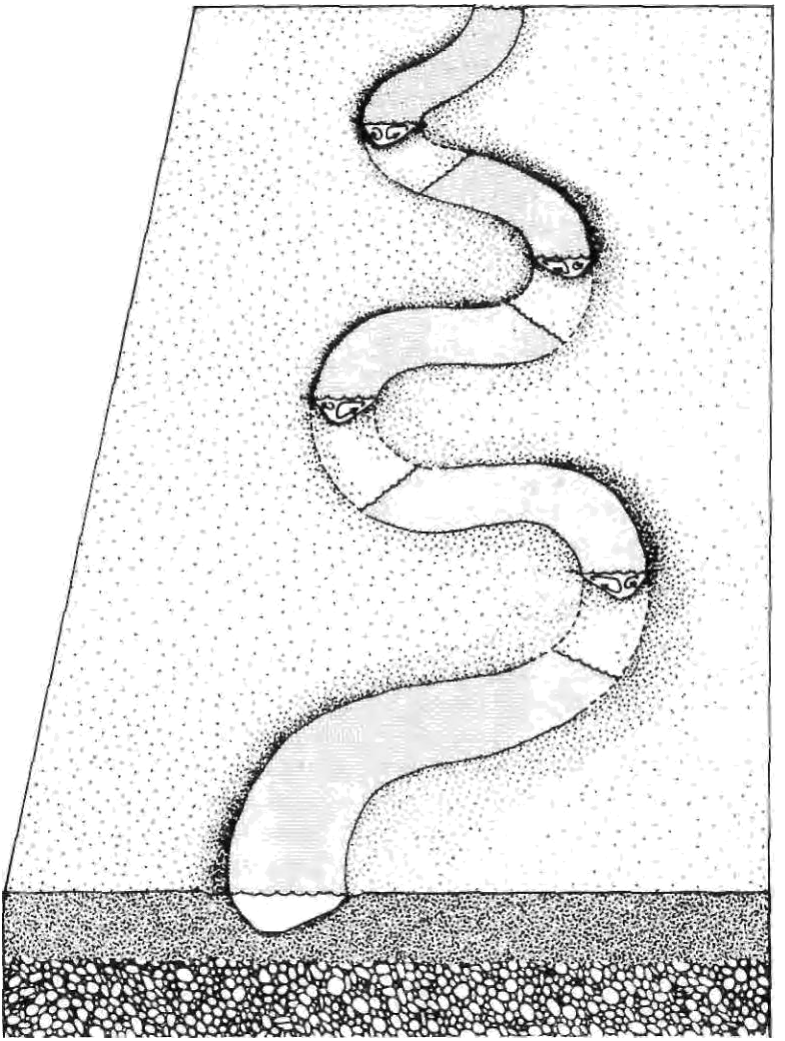
Aveva con sé un termometro ed è entrato in acqua con i pantaloni di pelle. Dopo aver misurato la temperatura, disse trionfante all'impaziente Professore che l'acqua sotto la roccia era di 2/10°C più fresca di quella sopra. For-cheimer perse la pazienza ed esclamò:

'Impossibile! Devi averlo misurato male! Fammi prendere il termometro così posso leggerlo da solo! '

E con notevole difficoltà si slacciò e si tolse gli stivali, si arrotolò i pantaloni eleganti ei calzoni rossi, e con cautela si avventurò nell'acqua: una grande fatica per lui, perché all'epoca aveva settantadue anni.

Afferrò il termometro, fece le letture, poi tacque; si dimenticò di essere scalzo in un ruscello freddo. Poi gridò con voce piena di sorpresa: "Hai perfettamente ragione". Mentre ci pensava, tornò in spiaggia e si rimise le scarpe.

Da quel giorno in poi fu veramente convinto che questo investigatore testardo, irascibile ed eccentrico apparentemente si fosse occupato dei fatti, sebbene fosse difficile seguire le sue teorie e il suo linguaggio criptico.



Profili fluviali naturali. Un fiume tortuoso, mentre scorre, sviluppa correnti secondarie nelle sue curve. Il più piccolo sul ripido pendio diventa il più grande fuori dalla curva successiva.

Due
NUOVE TECNICHE DI GESTIONE DELL'ACQUA

Il denudamento della foresta distrugge i corsi d'acqua

Non sono stati solo gli scivoli di tronchi a catturare l'immaginazione di Schauberger. La sua area di interesse era ampia, ma l'acqua rimaneva la sua causa principale. Era dietro tutto ciò che riguardava la silvicoltura, l'agricoltura o la gestione dell'energia. Era sempre più convinto che la stabilità economica, sociale e politica in Europa – e nel mondo – sarebbe dipesa da un nuovo atteggiamento nei confronti dell'acqua, delle foreste e del suolo. Bisogna far capire agli scienziati che l'acqua non era qualcosa da maneggiare con noncuranza, come un...

oggetto inanimato. L'acqua non era solo H2Oh, ma un organismo vivente con le sue leggi che comandano il rispetto dell'umanità, se le conseguenze non fossero fatali. A causa delle sue numerose opportunità di studiare le relazioni della Natura in un ambiente relativamente incontaminato, è stato in grado - forse meglio di molti altri - di osservare i pericolosi cambiamenti che si verificano quando l'uomo disturba l'armonia naturale. Lo spaventava vedere cosa succedeva alle sorgenti e ai corsi d'acqua, alla vita animale e vegetale, quando le aree venivano disboscate. Questa radura delle aree forestali si diffuse a macchia d'olio in Austria dopo la prima guerra mondiale. L'economia del paese era in sofferenza e le foreste erano la fonte di reddito più facile. Nessuno pensava alla deforestazione o comunque a limitare i danni che si verificavano una volta abbattuti gli alberi. Precipitazione,

I cambiamenti dopo la deforestazione sono stati inizialmente evidenti lungo i corsi d'acqua. Schauberger aveva già studiato in dettaglio sorgenti e torrenti e aveva visto come non si prosciugassero mai,

come i canali del torrente erano ricoperti di muschio che non veniva tirato su anche quando il torrente era pieno. Notò anche come le erbacce d'acqua potessero puntare a monte, un fenomeno che capì essere associato all'energia dell'acqua. Più fortemente queste 'code' delle erbe infestanti puntano a monte, migliori sono le caratteristiche di temperatura e portata del corso d'acqua. Questi corsi d'acqua non hanno mai distrutto i loro letti o straripato, anche durante le forti piogge.

Tutto è cambiato quando la foresta è stata abbattuta. I flussi hanno reagito per primi. Sono diventati "selvaggi". Le erbacce e la vegetazione del letto del fiume furono sradicate e portate via. L'acqua non riusciva più a mantenere "pulito" il suo canale ma depositava ghiaia e fango che riempivano il corso d'acqua e lo facevano straripare. L'acqua ha poi attaccato i propri canali, erodendo le sue sponde e mettendo in pericolo le aree circostanti, soprattutto dopo forti piogge o disgeli. Poi le fontane hanno cominciato a prosciugarsi. Il livello dell'acqua è sceso su vaste aree intorno a una regione deforestata. Infine il

il torrente scomparve completamente38, salvo dopo un improvviso acquazzone torrenziale, quando poteva trasformarsi in un violento torrente, minacciando gli edifici ei loro abitanti. A poco a poco, l'intero interno intorno a questa zona spoglia si prosciugò.

C'era grande preoccupazione per la distruzione dei corsi d'acqua. Ciò ha dato origine alla tecnologia di gestione dell'acqua che è stata applicata a corsi d'acqua e laghi in Austria e in parti dell'Europa meridionale. I corsi d'acqua erano circondati da argini in pietra e cemento per impedire all'acqua di defluire dai loro canali, con i conseguenti effetti catastrofici. Questo è un compito infinito; le pareti e gli argini devono essere costantemente mantenuti, poiché l'acqua cerca continuamente di eroderli e minarli. I costi di manutenzione sono enormi, portando enormi profitti alle industrie della pietra e del cemento.

Alla fine degli anni '20, Schauberger aveva già iniziato, in discorsi e articoli, ad attaccare la decimazione delle foreste e le tecniche esistenti di controllo delle acque. È giusto, forse, sottolineare che ha contribuito a questa deforestazione attraverso le sue rampe galleggianti. Aveva, anche se forse ingenuamente, cercato di limitare il disboscamento riducendo i costi di trasporto e aumentando così il reddito netto. Durante la costruzione delle rampe, ha costantemente sottolineato la necessità di raccogliere solo "l'interesse" della capitale forestale,

e non pulirlo completamentent. Ma questi, ovviamente, sono rimasti inosservato. Le grandi compagnie del legname che sorsero ovunque, con l'incoraggiamento dello stato, avevano un solo obiettivo; per trasformare gli alberi in denaro il più rapidamente possibile. Ciò è accaduto anche in Svezia durante il periodo di deforestazione, quando sono state colpite molte foreste inesplorate. Le tecniche di dissodamento ancora utilizzate nella silvicoltura svedese sono presumibilmente negative nei loro risultati quanto le radure originali.

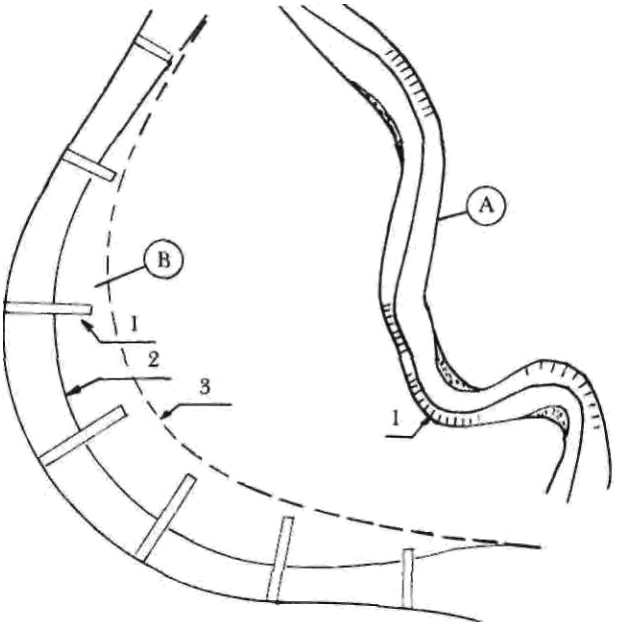
Schauberger vide che la catastrofe inerente a tale deforestazione era aggravata dai tentativi degli idrologi di controllare i corsi d'acqua selvaggi: "Un corso d'acqua", disse, "non dovrebbe mai essere regolato dalle sue sponde, ma dall'interno, dall'interno. del contenuto stesso che scorre . '

Raccomandava che questi tentativi di bloccare i canali d'acqua fossero abbandonati e, se fosse stato ricreato un ambiente fluviale naturale, i fiumi avrebbero preso il sopravvento.

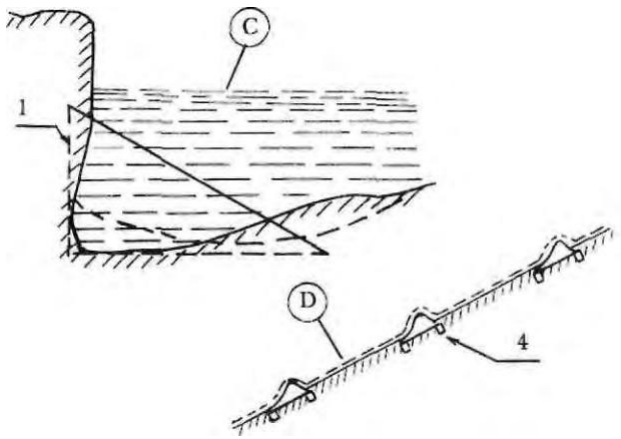
Schauberger aveva pensato molto presto a come affrontare questi problemi. Nel 1929 ottenne un brevetto su "strutture integrate per il controllo dei corsi d'acqua selvaggi e la regolazione delle inondazioni". Secondo il testo del brevetto, 'L'impianto frena la velocità dell'acqua in modo tale che la ghiaia e il limo che trasporta non possano causare disturbi pericolosi. Inoltre, posizionando queste barriere freno ad intervalli opportuni, il movimento dell'acqua viene influenzato in modo che l'asse teorico del flusso sia

reindirizzato al centro del flusso del canale'.3 Ha ottenuto un altro brevetto nel 1930 per un ulteriore sviluppo riguardante la 'costruzione e sistemazione di regolatori d'acqua in uscita dalla diga di contenimento e il rinforzo delle strutture delle dighe'. L'introduzione al testo di questo brevetto afferma che un dettaglio importante è stato omesso nei precedenti tentativi di dirigere i corsi d'acqua, vale a dire la temperatura dell'acqua, il suo rapporto con la temperatura del suolo e dell'aria circostante, e anche le differenze di temperatura all'interno del flusso d'acqua. Né c'era una valutazione dell'influenza della temperatura dell'acqua sul suo movimento. Se, come è stato finora praticato, un corso d'acqua viene suddiviso in sezioni lineari e si utilizzano porte di controllo per consentire l'uscita di acque superficiali o di fondo, si creano disturbi nel corso d'acqua al di sotto delle dighe sotto forma di meandri e danni agli argini. L'acqua in uscita deve invece essere a tale temperatura, mediante la miscelazione di

acqua di superficie più acqua di fondo calda e più fredda, che è legato alla temperatura dell'aria esistente. quindi c'è un



Uno schema per il controllo delle inondazioni. (A) indica un corso d'acqua da regolamentare. Una barriera di sicurezza è stata costruita nel letto del fiume in (1). (B) mostra come l'asse di flusso verrà spostato da (2) a (3) dopo che la barriera è stata in funzione per un po' di tempo.



(C) mostra i dettagli dell'elemento frenante (D) mostra un altro tipo di elemento frenante (4) per torrenti di montagna, per diminuire la velocità del flusso, riducendo così la quantità di materiale trasportato dal letto e dagli argini. (Ritirato dal brevetto austriaco 11 34 87.)

corso d'acqua equilibrato che trasporta la vostra materia sospesa a un ritmo facile e non aggredisce gli argini. Questa scoperta brevettata ora ha permesso la regolazione automatica di queste condizioni, in gran parte attraverso l'uso di una valvola di uscita regolata dalla temperatura dell'aria.

Negli anni '30, Schauberger espose in un trattato tutto ciò che aveva appreso sulle misteriose leggi che sembravano governare il comportamento dell'acqua e la curiosa interrelazione di come si muove in base al suo profilo di temperatura. Ha anche discusso dell'importanza dell'acqua per la silvicoltura, l'agricoltura e l'intera comunità. Ha visto i terribili effetti della deforestazione come conseguenze dannose di una regolamentazione innaturale dell'acqua e ha fornito suggerimenti per affrontare questi problemi. Fu a causa del grande interesse del professor Forcheimer per queste teorie che il suo lavoro fu pubblicato.

Un dibattito universitario sulla cultura terrestre

L'interesse di Forcheimer crebbe così tanto che chiese personalmente a Schauberger di espandere le sue teorie a un incontro di esperti, e la presenza di Forcheimer all'incontro avrebbe assicurato che queste "idee eretiche" fossero almeno accolte con una certa attenzione.

Il consiglio accademico della Facoltà di Agraria di Vienna è stato il forum prescelto da Forcheimer. Schauberger è stato presentato al preside e al suo staff, che lo hanno immediatamente infastidito con il loro comportamento condiscendente e arrogante. Il Preside ha fatto qualche parola di presentazione e poi ha chiesto a Schauberger di “insegnarci, esperti, come regolare l'acqua in modo naturale, per non danneggiare gli alvei e gli argini dei fiumi...”. Schauberger ha risposto che non si poteva rispondere in poche parole, come anticipato dal Decano. Inoltre, quest'ultimo ha insistito sul fatto che il cuore dei metodi di Schauberger dovrebbe essere espresso in poche frasi "Come, in termini semplici, dobbiamo regolare i nostri corsi d'acqua?"

Schauberger ora era davvero irritato e, sottolineando ogni parola, rispose: "Come un cinghiale passa nell'acqua".

La reazione a questo è stata 'confusione, silenzio e nasi arricciati', ma poi il preside, in tono condiscendente, ha chiesto a Schauberger di spiegarsi concretamente, scegliendo con cura le parole. A questo punto, Forcheimer si alzò in piedi e proclamò che l'ultima osservazione di Schauberger non solo l'aveva azzeccata, ma era effettivamente corretta. Poi è andato alla lavagna

e procedette a coprirlo di formule, con grande dispiacere del Rettore. Successivamente, Forcheimer iniziò a tenere conferenze. "Non ho capito una parola di quello che ha detto", ha dichiarato Schauberger, ma il pubblico, i professori, i tecnici e persino il preside si sono interessati sempre più e ne è seguita una discussione di due ore. È stato interrotto solo perché il preside gli ha ricordato che doveva presentarsi a un altro appuntamento. Ha salutato Schauberger in toni molto diversi e sperava di poter continuare presto la discussione.

Quando si incontrarono la mattina dopo, Forcheimer chiese a Schau-berger come fosse arrivato all'analogia del cinghiale. Schauberger ha risposto che ricordava solo la frase usata dal padre per spiegare ai suoi operai come fare le 'frenate girate' nei ruscelli con poca acqua, in modo da far galleggiare la legna. Queste curve frenanti introducevano l'acqua in un movimento a spirale attorno all'asse del flusso, che assomigliava alla curva dell'urina prodotta da un cinghiale in corsa. Forcheimer ha convenuto che questa deve essere la curva a spirale cicloide più perfetta che si possa immaginare, ma calcolarla matematicamente porrebbe grossi problemi alla scienza esistente. Schauberger potrebbe apprezzarlo, perché lo ha riconosciuto come un movimento che si trova in tutti i processi della vita.

Schauberger pubblica un trattato

Più tardi, Forcheimer suggerì a Schauberger di scrivere delle sue teorie sulla rivista Die Wasserwirtschaft, ma prima avrebbero dovuto andare insieme a Brunn per incontrare i professori Schocklitz e Smorcek.

La visita a questi due idrologi, che a loro volta disponevano di ampie strutture di laboratorio, non ha dato esito positivo. Ma il professor Smorcek, che era anche il capo del Technical College di Brunn, era molto interessato alle idee di Schauberger e suggerì di incontrare il professor Schaffernak al Technical College di Vienna. Forcheimer ha poi affermato che ciò non avrebbe senso, poiché Schaffernak non poteva nemmeno spiegare perché i fiumi Danubio e Inn non mescolassero le loro acque quando si incontravano, ma scorrevano paralleli l'uno all'altro per un lungo tratto, all'interno dello stesso canale. Qualche tempo dopo, dopo che Smorcek venne a Vienna, l'incontro con Schaffernak avvenne comunque. Il risultato è stato negativo,

come Forcheimer hapercorso previsto. era solo il Forcheimer che ha imparato a capire sempre di più Schauberger. Nell'ultimo libro che ha scritto, ha descritto le "curve dei freni cicloidi" con le teorie di Schau-berger, e quando è morto stava lavorando a un nuovo libro sulle idee di Schauberger sull'acqua. Disse a Schauberger poco prima della sua morte: "Sono felice di avere già settantacinque anni. Non fa più male raccogliere le tue idee senza fare domande. Verrà un momento in cui sarai capito.

Forcheimer ebbe tempo prima di morire per mantenere la sua promessa di pubblicare il trattato di Schauberger sull'argomento. Durante il 1930-31 questo è stato serializzato in Die Wasserwirtschaft (Hydrotechnology) a Vienna. Lo stesso Forcheimer ha scritto l'introduzione, affermando "Il contenuto ha catturato il mio più profondo interesse attraverso le sue nuove intuizioni, che non solo promettono di aumentare la produttività, ma eliminano anche tutte le tradizioni della tecnologia delle dighe e dei corsi d'acqua..." In un'altra occasione, Forcheimer ha detto che "il giorno verrà quando le idee di Schauberger... cambieranno il mondo intero".

Schauberger propone di regolamentare il Reno

Pochi fiumi europei oggi danno un quadro così chiaro delle tragiche conseguenze della deforestazione e della regolamentazione convenzionale delle acque come il Reno. Questo corso d'acqua malconcio e degenerato un tempo era stato un fiume possente con acqua così cristallina che il letto del fiume poteva essere visto a diversi metri di profondità. Di notte, quando la forza dell'acqua era maggiore, le pietre venivano trasportate urtando e raschiando l'una contro l'altra e scaricando una luce gialla brillante dal fondo del fiume che dava origine ai racconti popolari dei nani che creavano meravigliose gemme nelle loro fucine a il fondo. . del Reno. Nell'opera Rhinegold, Richard Wagner usa questa storia come tema.

Anche questo fiume leggendario, però, avrebbe avuto un triste destino. Questo è iniziato con il disboscamento nelle Alpi svizzere, nella regione di origine. Questo ha sconvolto l'equilibrio e il fiume ha cominciato a insabbiarsi. Quindi, al fine di aumentare la velocità del flusso e consentire al fiume di liberare il suo percorso, si piega e

Il Reno - un fiume morente.

i meandri sono stati raddrizzati. Il risultato di questo è stato che il materiale più eroso è stato portato ancora più lontano. A loro volta, sono state rettificate più curve a valle e il processo è stato ripetuto. Una volta iniziata la rettifica, non c'era altra alternativa che continuare fino a quando non c'erano più anse e l'intero fiume cominciava a insabbiarsi. La causa fondamentale di ciò è stata la deforestazione, che ha distrutto l'equilibrio ecologico. Il grande effetto di immagazzinamento e raffreddamento della foresta è andato perduto. Le precipitazioni non potevano più essere immagazzinate e invece tutta l'acqua scorreva fuori in una volta, ripulendo tutto sul suo cammino. L'acqua drenata si scaldò rapidamente e presto depositò il suo carico di rocce e ghiaia. Il letto del fiume fu presto nuovamente riempito con la conseguente piena. I tecnici dell'acqua, a loro volta, iniziarono a fortificare le sponde del fiume con muri in pietra e cemento ea dragare il canale. Per la gioia delle compagnie di dragaggio, ora avevano un lavoro costante, poiché dopo ogni forte acquazzone sulle montagne, le acque alte scorrevano a valle per depositare il loro carico, che doveva essere nuovamente dragato. Anche le sponde del fiume dovevano essere costantemente riparate.

Nel 1935 si verificarono forti inondazioni nella regione della Renania e

sono state pianificate misure preventive ancora più costose per restringere i margini e liberare il canale. Fu allora che Schauberger reagì alle autorità tedesche, criticando aspramente le misure previste attraverso articoli e lettere, mentre spiegava come il fiume dovrebbe essere regolato per prendersi cura di se stesso:

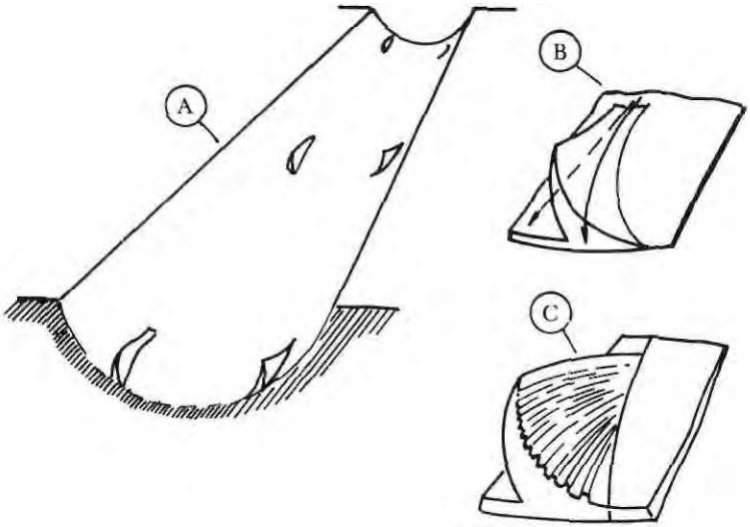
Abbassare il livello del Reno da 4 a 6 metri significa semplicemente aumentare la capacità di carico del fiume. Implica la regolazione della temperatura dell'acqua e costerebbe solo una frazione della quantità necessaria per il consueto metodo di prevenzione delle inondazioni. È assurdo tentare il dragaggio. Un caso di allagamento è sufficiente perché le chiuse dragate si riempiano di nuovo. Basti pensare che ogni anno il Reno lava a valle circa 100.000 metri cubi di fango e ghiaia. Allo stesso modo, ogni innalzamento dell'argine aumenta il pericolo di una rottura, che è infatti inevitabile se ci sono allagamenti e l'acqua è calda. Mi dovrebbe essere chiesto invece di dare suggerimenti. Con una piccola spesa si eviterebbe per sempre il pericolo di inondazioni.

Nessuno ha prestato attenzione all'offerta di Schauberger. I metodi tradizionali sono continuati, come fanno ancora, mentre il Reno diventa sempre più insabbiato.

Per regolare il Reno, Schauberger intendeva utilizzare, tra le altre cose, i suoi cosiddetti corpi energetici per l'impianto nel letto del fiume. Sarebbero semplicemente dei "flauti" con la forma giusta che dirigerebbero l'acqua verso il movimento sopra descritto. Lo aveva già sperimentato.

Quando ho installato segretamente i miei corpi energetici a Steyrling Creek alcuni anni fa, l'acqua per una sola notte è stata così lavata via che centinaia di metri cubi di sabbia e sabbia sono stati gettati nella cosiddetta trappola di sabbia per formare un grande mucchio, e il livello dell'acqua del torrente è sprofondato nella roccia durante la notte.

Lungo sponde di forma morbida o pietre di forma speciale, l'acqua scorre più velocemente e scava attraverso il materiale più che nei luoghi in cui si muovono solo piccole quantità d'acqua.



(A) mostra un diagramma schematico di un corso d'acqua in cui sono stati sistematicamente collocati "corpi energetici" di tipo (B) per racchiudere i canali di flusso teorici. Per mezzo di queste scanalature disposte obliquamente, l'acqua viene spinta con un movimento a spirale al centro del canale di scorrimento (dal brevetto austriaco 13 45 43).

uno contro l'altro. Questo fenomeno può essere utilizzato nel controllo del flusso. Se regoliamo ragionevolmente le forze all'interno del fiume introducendo impulsi, possiamo ottenere l'azione di scavo al centro del fiume invece che in prossimità delle sponde, e ottenere così un approfondimento del canale d'acqua lungo l'asse al centro del fiume. . All'aumentare della profondità dell'acqua, le particelle di sabbia e altri materiali si muovono automaticamente in modo diverso man mano che la loro velocità diminuisce, e quindi il fiume si muove più liberamente.

In un fiume opportunamente regolato si forma un'azione di tipo capillare puramente meccanica per cui le parti turbolente dell'acqua si diffondono verso entrambe le sponde e ivi si dividono in masse più piccole; nel processo, schiacciano e schiacciano il materiale trasportato, mentre la parte principale del flusso scorre relativamente intatta,

i diversi strati d'acqua al suo interno si caricano internamente di energia, permettendogli di trasportare materia solida grossolana.

Il flusso della massa d'acqua principale ha l'effetto di selezionare la sua carica in modo che la materia grossolana inizi a cadere e venga gradualmente tirata verso i lati dove l'acqua è più turbolenta e dove avviene il processo meccanico di frammentazione in frammenti più piccoli. Posto, posto. Le particelle di sabbia più leggere che si trovano nel flusso principale non riescono a rimanere lì a causa del loro basso peso specifico e vengono rapidamente spinte ai lati. Attraverso questa semplice azione si evita l'insabbiamento dell'asse principale del flusso d'acqua. Ciò che è abbastanza chiaro è che un fiume sano si espande lateralmente e costruisce le proprie sponde. Inoltre, il mondo vegetale prospera sulle rive e protegge la madre di tutti: l'acqua.

La capacità idrica di svolgere la propria funzione, anche nella sala turbine di una centrale elettrica, dipende dallo stato dei bacini idrografici della sorgente e del bacino idrografico stesso. Se, ad esempio, con la deforestazione, viene disturbato il normale equilibrio del paesaggio, l'acqua perde forza, come qualcuno con febbre.5 Nel suo trattato in Die Wasserwirtschaft Schauberger descrive le basi per la regolazione naturale dell'acqua e mostra come il paesaggio e qualsiasi adattamento di un corso d'acqua influenzino la qualità e la salute dell'acqua. Ha mostrato come la temperatura ambiente e altri fattori alterano il profilo del flusso in un corso d'acqua ei diversi movimenti all'interno dell'acqua, il flusso turbolento e laminare che hanno un effetto così importante sul suo 'metabolismo'. Ha anche mostrato in dettaglio come con la costruzione di dighe specifiche, le aree di terra intorno ai corsi d'acqua potrebbero essere positivamente e naturale.6

I cambiamenti di temperatura "positivi" e "negativi" sono un fattore importante nelle teorie dell'acqua di Schauberger. Il primo è l'acqua che si avvicina a +4 ° C. All'interno di questo intervallo di temperatura, l'energia dell'acqua e il suo movimento a spirale cicloide centripeto sono aumentati. Diventa sano, vivo e si forma nuova acqua attraverso quella che chiamò "emulsione" quando l'ossigeno è legato all'idrogeno. All'interno dell'intervallo di temperatura "negativo", l'acqua, riscaldata a più di 4 °C, ha una qualità energetica e biologica decrescente. L'idrogeno viene quindi legato dall'ossigeno, che porta alla lenta

degenerazione dell'acqua,la sua perdita di potenza di trasporto e incoraggiamento di batteri patogeni.

3
GLI INSEGNAMENTI DI SCHAUBERGER SULL'ACQUA

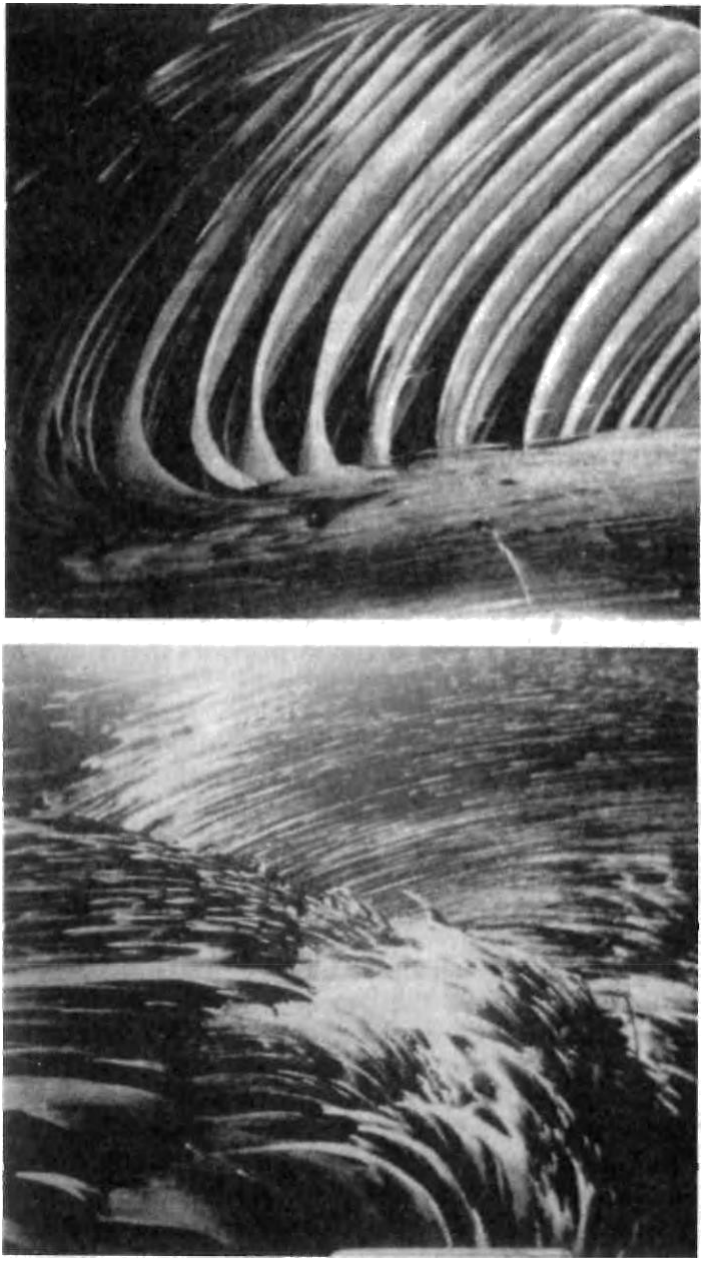
Studi sull'acqua

L'acqua occupa un posto centrale nella visione del mondo di Schauberger.
È il vaso della vita e pieno di mistero.

Molto tempo fa nella storia ci sono state prove che gli uomini che hanno cercato di risolvere l'enigma dell'acqua sono stati gravemente attaccati. Tutti i tentativi di spiegare la natura dell'acqua nei libri antichi furono demoliti nelle edizioni successive. In ogni caso, mantenere il senso di mistero sull'acqua garantisce la prosperità dell'economia ad alta intensità di capitale, poiché l'interesse finanziario prospera solo in un'economia difettosa. Se si risolvesse l'enigma sulle origini dell'acqua, sarebbe possibile mettere a disposizione quanta acqua pura fosse necessaria in qualsiasi luogo; in questo modo vaste aree desertiche diventerebbero fertili. Di conseguenza, i valori di vendita della produzione diminuirebbero così tanto che non ci sarebbero più incentivi per speculare o sviluppare macchine agricole. Il concetto di produzione illimitata e potenza della macchina a basso costo è così rivoluzionario, che il modo di vivere in tutto il mondo avrebbe subito un cambiamento. Conservare il mistero dell'acqua, quindi, mantiene il valore del capitale, così che ogni tentativo di avvicinarsi ancora di più a una spiegazione viene attaccato.

Anche se le affermazioni di Schauberger di aver scoperto la chiave del mistero dell'acqua possono sembrare esagerate, la sua conoscenza dell'acqua era certamente considerevole. Soprattutto, è stato costruito su molti anni di studio concentrato della Natura; ma da molti suoi scritti,

è chiaro che non era estraneo nemmeno all'idrologia teorica. Ha insistito che tecnici e scienziati



Le due foto sopra mostrano il movimento all'interno di una goccia d'acqua. (Karl H.HEnssel Verlag, Berlino).

chi studiava l'acqua nei laboratori difficilmente aveva la possibilità di conoscere qualcosa di significativo sulla realtà e sul carattere dell'acqua. “L'acqua negli istituti di ricerca che si occupano di sondarne le caratteristiche non dovrebbe mai essere analizzata e misurata così intensamente. Il 'cadavere d'acqua' portato per le indagini non può, in nessun caso, rivelare le leggi naturali dell'acqua. È solo con l'acqua naturale che scorre liberamente che si possono trarre conclusioni e formulare idee. Le leggi più profonde sono però nascoste all'interno dell'organismo terrestre. '

"Almeno ora sappiamo che l'acqua non è sempre acqua", afferma Schauberger. Si sa ormai, per esempio, che c'è «acqua pesante con qualità speciali; ma generalmente, per quanto riguarda la scienza, l'acqua è considerata una sostanza chimica organicamente morta, con diverse forme sequenziali e ciclica dall'atmosfera al mare. Ma il problema dell'acqua non è così semplice; lui spiega:

In effetti, i misteri dell'acqua sono simili a quelli del sangue nel corpo umano. In natura, le normali funzioni sono svolte dall'acqua, proprio come il sangue ne fornisce molte

funzioni importanti per l'umanità.7

Schauberger ha anche usato la storia per aiutarlo nella sua ricerca della chiave dei misteri dell'acqua. Ha studiato attentamente come le persone erano solite trattare l'acqua.

I Romani resero efficaci le loro sorgenti ponendo con cura una spessa lastra di pietra su un fianco ad una certa altezza sopra l'imboccatura della fontana. Quindi è stato praticato un foro nella piastra, attraverso il quale è stato inserito un tubo, che è stato schiacciato abbastanza stretto in modo che l'aria non potesse fuoriuscire. Questo e altri metodi simili dell'epoca tenevano maggiormente conto, nonostante la loro semplicità, della natura dell'acqua rispetto ai metodi moderni, che generalmente disturbano le immediate vicinanze della sorgente con l'uso di calce, cemento e metallo. Questo rompe una relazione simbiotica tra la primavera e l'ambiente circostante.

Quando si considera la scelta del materiale per la costruzione di un sistema di approvvigionamento idrico dove il legno non è disponibile, si dovrebbe guardare all'effetto negli anni delle monete metalliche, che sono state ritualmente lasciate cadere

nelle sorgenti, e scegliere

il metallo di quei muliniquelli che sembrano mantenere la primavera sano. Se studiamo i sistemi di approvvigionamento idrico degli antichi romani, notiamo che l'acqua potabile veniva fornita attraverso tubi di legno o canali in pietra naturale. Più tardi, con la crescita delle città e l'aumento del fabbisogno idrico, fu fatta la sfortunata scelta di fornire acqua potabile e fare il bagno in canali metallici.

Un altro antico sistema idraulico di grande interesse erano i canali di irrigazione sotterranei costruiti nel Turkestan orientale. Sono stati mantenuti attivi e funzionanti anche durante il XVIII secolo, e i suoi resti furono studiati da Sven Hedin durante i suoi viaggi attraverso l'Asia.8 L'acqua scorreva a grande profondità in questi canali e scorreva al buio verso le aree da irrigare e Schauberger sentiva che questo metodo di trasporto dell'acqua al buio e al freddo era una delle ragioni del la fertilità che era già era una caratteristica delle oasi nel Turkestan orientale.

Queste osservazioni storiche sono state molto interessanti. Hanno dimostrato che un tempo le persone avevano una comprensione più chiara del vero carattere dell'acqua rispetto a oggi. Ma, in ultima analisi, Schauberger ricorreva sempre alle sue osservazioni e alla sua situazione. È stata questa intuizione, questa profonda intuizione nelle relazioni occulte della Natura, che ha portato Schauberger a cercare di copiare i processi naturali e che gli ha anche permesso di trarre conclusioni così insolite su ciò che vedeva nella Natura.

I fenomeni naturali indisturbati dall'uomo indicano la strada per la realizzazione di una nuova tecnica. È necessario un acuto senso di osservazione. Dobbiamo comprendere la Natura prima di poter adattare il suo modo di lavorare alle nostre esigenze. Come guardiacaccia in una remota regione forestale difficilmente visitabile dall'uomo, ho potuto fare queste osservazioni e mi hanno portato all'idea dell'implosione.

A Hetzau, sotto l'Anello, si trovano i laghi Od (Odseen). Dopo un lungo periodo di caldo, si sente spesso un rumore simile a un tuono (buhlen in dialetto locale) provenire dal fondo del lago, accompagnato da un rubinetto d'acqua.

In una calda giornata estiva, mi sono seduto sulla riva del lago e mi sono chiesto se dovevo rinfrescarmi facendo un bagno rinfrescante. Non appena ho deciso di saltare, ho notato che l'acqua stava iniziando a muoversi in particolari spirali. alberi, che

erano stati gettati nel lago dalle valanghe, cominciarono a descrivere una specie di danza a spirale, che li avvicinava sempre più, con velocità crescente, al centro del lago. Raggiunto il centro, gli alberi hanno assunto improvvisamente una posizione eretta e poi sembravano essere risucchiati nelle profondità da una forza di trascinamento, provocando il distacco della corteccia. Questo potrebbe essere paragonato all'esperienza di un uomo improvvisamente scagliato in aria da un ciclone, solo per cadere completamente nudo sulla terra. Nessun albero è riapparso dal lago Od.

In poco tempo il lago tornò più calmo, come se fosse stato liberato dalle vittime che erano state trascinate negli abissi. Tuttavia, era solo la calma prima della vera tempesta. Improvvisamente, il letto del lago cominciò a rimbombare. Senza preavviso, un getto d'acqua, alto almeno quanto una casa, si levò dal centro del lago. Un rombo come un tuono accompagnò la colonna d'acqua a forma di vasca rotante. Poi, all'improvviso, il becco si è ripiegato su se stesso. Le onde hanno colpito le rive del lago mentre l'acqua ha cominciato a salire in modo misterioso, e sono stato costretto ad uscire di fretta. Avevo sperimentato l'espansione archetipica dell'acqua, a

rinnovo dell'acqua nel lago senza alcun afflusso.9

Schauberger trae una conclusione coraggiosa dalla sua esperienza in riva al lago. Secondo le loro teorie sull'acqua, è una sostanza vivente che nasce e si sviluppa - di solito per trasformarsi in forme superiori di energia - ma può, con un trattamento non corretto, anche morire. Anche un volume d'acqua ristretto può aumentare, non nel senso consueto dell'espansione per calore, ma per crescita come organismo. Schauberger continua:

L'acqua in movimento naturale si accresce. Migliora la sua qualità e matura notevolmente. I loro punti di ebollizione e di congelamento cambiano, e la Natura saggia approfitta di questo fenomeno per sollevare l'acqua, senza l'uso di pompe, fino alle vette più alte delle montagne, per apparire come sorgenti di montagna. Questo concetto di aumento dell'acqua non dovrebbe essere preso alla lettera poiché riguarda il processo naturale di propagazione e purificazione in questo contesto. Quello, per te

una volta, aiuta con l'espansione dell'aria, creando una copertura d'aria, che serve a sviluppare uno stile di vita superiore.

Il ciclo completo e mezzo

Secondo Schauberger, il ciclo dell'acqua dalla terra all'atmosfera e viceversa, o si completa come un ciclo completo

o rimane un mezzo ciclo.10 Il ciclo completo può verificarsi solo dove c'è un'adeguata copertura vegetale per consentire alla pioggia di penetrare in profondità e, a sua volta, incoraggerà la vegetazione naturale e le condizioni di deflusso dell'acqua. Nel ciclo completo, quando l'acqua cade a terra come precipitazione, drena attraverso il terreno, sprofondando sempre più in profondità attraverso un rapido raffreddamento, fino a raggiungere un livello in cui il peso della massa d'acqua sovrastante è uguale alla pressione del profondo acqua drenata. , l'ultima, riscaldata dal calore della terra, e man mano che il suo peso specifico diminuisce, vuole salire. Durante il riscaldamento, l'acqua è in grado di attrarre e legare metalli e sali. Infatti, l'acqua è stata parzialmente convertita in vapore durante il riscaldamento ed entra in contatto con il carbonio sotto terra, provocando la reazione C+.

H2O -> CO + H2; ciò significa che l'ossigeno nell'acqua si separa dall'idrogeno, e quindi il gas idrogeno umido si fa strada verso la superficie terrestre con una pressione tremenda. Pertanto, l'anidride carbonica viene rilasciata dai bacini di drenaggio più profondi. Contemporaneamente i sali circostanti vengono disciolti e portati via con il gas per essere ridepositati in strati prossimi alla superficie, che viene mantenuta fresca dall'effetto 'raffreddamento' della vegetazione. È così che un costante apporto di nutrimento viene reso disponibile alla vegetazione e depositato a livello delle radici.

A metà ciclo, invece, questo flusso nutrizionale non si verifica. Se la superficie ha poca o nessuna copertura vegetale, come dopo il taglio del legno, viene riscaldata dal sole. Se il terreno è più caldo delle precipitazioni, si impedisce all'umidità di penetrare nel terreno.

Man mano che l'acqua scende appena sotto la superficie, si riscalda rapidamente e scorre via, senza essere stata in grado di apportare alcuno dei sali nutritivi. Inoltre evapora molto più velocemente.

Il ciclo regola anche la formazione delle acque sotterranee e il relativo livello. Dove si compie solo la metà di questo ciclo non c'è acqua nel sottosuolo, o meglio, si trova a grande profondità, essendo dipendente dall'azione di raffreddamento della

vegetazione

per terra. se per esper esempio, c'è stato un periodo secco in In un paesaggio normale, i tassi di evaporazione degli alberi aumenterebbero, causando il prelievo di calore dalle aree delle radici, che si raffreddano fino a +4° C. Qui entra in gioco il principio di Archimede come

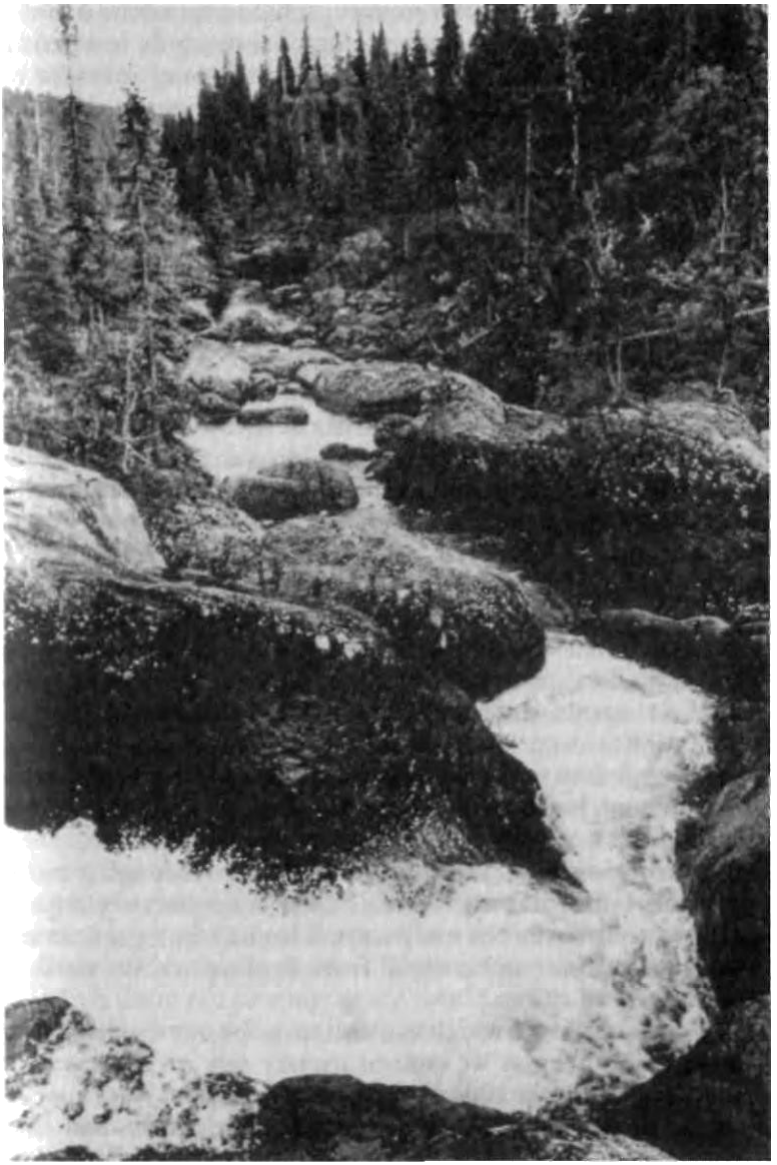
gli strati inferiori di acqua calda meno densa non possono mai essere al di sotto dell'acqua più fredda, che ha un peso specifico più elevato. In altre parole, il livello dell'acqua del sottosuolo sale verso la superficie e compensa il rischio di disseccamento dell'area radicale. Se non c'è vegetazione, questo aumento del livello dell'acqua non può verificarsi.

In questa presentazione delle variazioni della temperatura dell'acqua durante il suo ciclo, Schauberger fornisce un'interessante spiegazione del continuo apporto di nutrimento alle zone di coltivazione all'interno di morfologie naturali, nonché una spiegazione dell'esaurimento del suolo che si verifica quando le foreste naturali e le condizioni dell'acqua sane vengono distrutte. Vicino alle regioni polari dove c'è inverno o gelo per un lungo periodo dell'anno, il movimento nutrizionale si concentra in primavera. La neve e il terreno ghiacciato isolano efficacemente dall'atmosfera e il calore del suolo viene mantenuto sotto questa coperta isolante fino alla primavera, quando il calore del sole aiuta ad ammorbidire il terreno ghiacciato in superficie. L'acqua sciolta può ora penetrare nel terreno fino a livelli più profondi, dove il ciclo completo può forzare i nutrienti nelle aree radicali della vegetazione. Più spesso è il livello del suolo ghiacciato, migliore è il movimento dei nutrienti in primavera. D'altra parte, i cattivi inverni danno cattivi raccolti l'estate successiva. (Morire Wasserwirtschaft, n. 5, 1931.)

Dopo il diradamento della foresta, il livello dell'acqua scende, interrompendo il continuo trasporto di nutrienti dal sottosuolo. Potrebbe diventare più chiaro ora perché le moderne tecniche forestali richiedono la fertilizzazione artificiale delle foreste commerciali, poiché il normale accumulo nutrizionale che la natura normalmente fornisce non può più verificarsi.

Schauberger non ha approvato il pompaggio delle acque sotterranee come acqua potabile. Questa acqua forzata artificialmente dalle profondità era "immatura" - non aveva ancora attraversato il suo intero ciclo naturale e quindi alla lunga sarebbe stata dannosa per l'uomo, gli animali e persino le piante. Solo l'acqua che esce dal terreno da sola sotto forma di sorgenti e ruscelli è potabile.

L'utilizzo delle risorse idriche del sottosuolo terrestre contiene, secondo Schauberger, un doppio rischio; queste riserve idriche 'immature' sono esaurite e quest'acqua agisce anche negativamente su tutti i processi biologici viventi. Invece di trasmettere energia al bevitore, attinge energia dal corpo per se stesso.



Fiume Haravatts in Jämtland (Nils John Norenlind).

L'acqua che sgorga da una sorgente naturale, in particolare da una sorgente di montagna, agisce in modo molto diverso. Schauberger ha scoperto che se qualcuno beveva un litro di quest'acqua - probabilmente aumentando il peso di circa un chilogrammo - l'aumento netto di peso era infatti di soli 300-400 g. L'acqua rimanente deve essere stata convertita direttamente in energia per il corpo, spiegando così la qualità enormemente stimolante che quest'acqua fornisce. Era questo tipo di acqua che Schauberger cercava di produrre a macchina usando il suo "repulsore", che è descritto di seguito.

Acqua di sorgente artificiale

All'inizio, Viktor Schauberger ha pensato alla possibilità di produrre artificialmente una buona acqua potabile. Utilizzando una macchina che copia i metodi naturali di accumulo dell'acqua, dovrebbe essere possibile creare acqua di sorgente e quindi sostenere le persone che non sono state in grado di ottenere acqua naturale a causa della distruzione ambientale.

Finché l'uomo non turbò l'equilibrio organico e Madre Terra riuscì a donare il suo sangue - l'acqua - per fornire una vegetazione sana, non fu necessario costruire canali artificiali, poiché la terra già forniva corsi d'acqua. Oggi, invece, dove quasi tutte le sorgenti sane si sono prosciugate o l'acqua viene deviata dalla sua sorgente e condotta in tubi mal costruiti, tutta la vita dipende dall'acqua stantia e quindi malsana. L'acqua fornita ai complessi abitativi per il consumo umano attraverso sistemi inferiori è infettata da sostanze chimiche. È disperatamente importante riscoprire le vie della Natura se gli uomini, gli animali e la terra devono essere salvati dal declino e la terra non deve morire di sete

È solo la natura che può e deve essere la nostra maestra. Se vogliamo essere sani, non possiamo semplicemente fare affidamento sull'azione meccanica o idraulica locale per il nostro approvvigionamento idrico. Dobbiamo cercare di capire come Madre Natura trasforma l'acqua nel sangue vitale del pianeta e ce la mette a disposizione, pura e vivificante. Se avessimo successo in questa ricerca, non ci sarebbe motivo per cui la terra non potrebbe essere trasformata in un giardino, fornendo raccolti inimmaginabili e deliziosi. La buona acqua di sorgente di

montagna è diversa da quella atmosferica

(pioggia) dalla sua materia sospesa. Oltre ai sali disciolti, l'acqua di sorgente montana contiene un contenuto relativamente alto di gas, sia in forma libera che in forma fissa, come l'acido carbonico. I gas assorbiti in una buona sorgente di montagna sono costituiti per il 96% da materia carbonica. Per materia carboniosa, in questo contesto, si intende tutta la materia carboniosa nota al chimico analitico, tutti gli elementi ei loro composti, tutti i metalli ei minerali; in altre parole, tutta la materia tranne l'ossigeno e l'idrogeno.

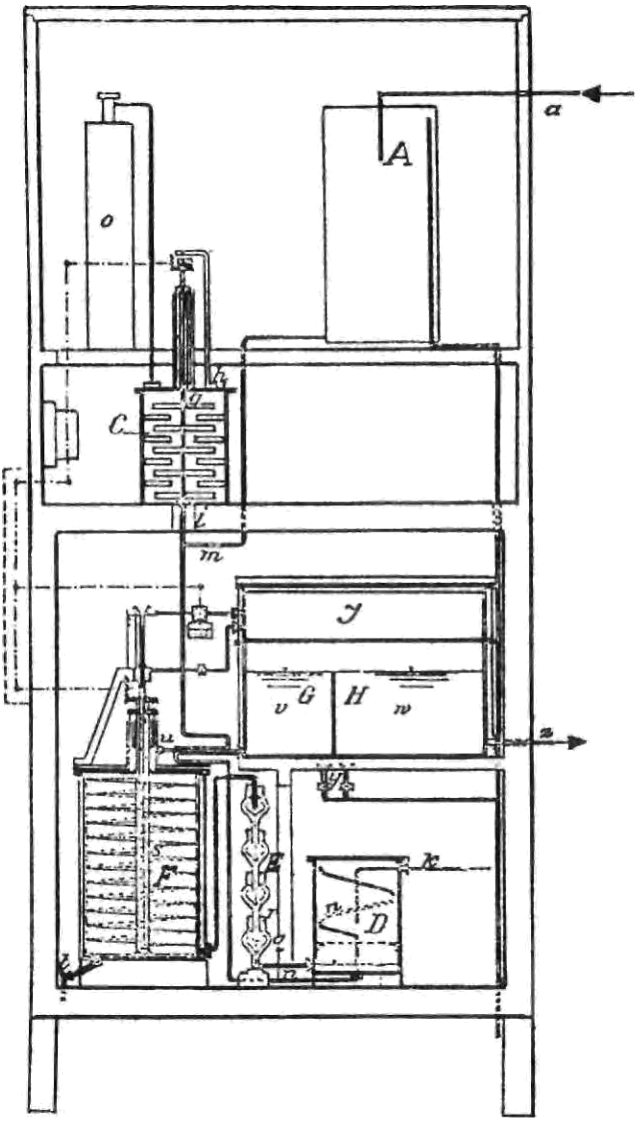
L'acqua atmosferica (acqua piovana, acqua di condensa, acqua distillata o acqua esposta a una forte corrente d'aria e luce intensa) come l'acqua di superficie, contiene un contenuto di ossigeno relativamente elevato, quasi nullo o limitato contenuto di sale, nessuna o solo una piccola quantità di acqua libera e acido carbonico fisso e un contenuto di gas assorbito dall'aria costituito da ossigeno che è disciolto in modo preponderante in forma fisica.

Esistono diversi modi in cui la materia sospesa viene trasportata in soluzione in acqua. E così come può variare la composizione chimica della soluzione, il tipo di soluzione può anche indicare il tipo di energia che è all'opera nell'acqua. Di conseguenza, distinguiamo l'acqua che contiene un'alta percentuale di energia derivata dalla materia carboniosa, dall'acqua che presenta un'alta percentuale di energia derivata dall'ossigeno.

L'acqua che entra nella terra dall'atmosfera raccoglierà sali e minerali e altre sostanze che gli restituiscono la vitalità; è animato dall'isolamento della luce e dell'aria. Ma c'è anche un certo viaggio nel tempo e nella distanza che l'acqua deve percorrere sottoterra prima di maturare internamente. L'acqua è matura se l'aria che ha assorbito contiene almeno il 96 percento di contenuto di carbonio, di cui vi è una proporzione di materia solida. Da questa maturità interna dipendono la qualità e la resistenza interna dell'acqua.

Schauberger ha quindi iniziato a cercare di riprodurre queste fasi. Ha costruito il primo dispositivo di raffinazione dell'acqua intorno al 1930 e alla fine ha sviluppato un modello per il quale ha chiesto un brevetto.

È iniziato con unacqua sterilizzata del Danubio, aggiunta piccole misurazioni di alcuni metalli, minerali e anidride carbonica,



Un precedente tipo di apparato per la produzione di 'acqua viva'. L'acqua sterilizzata del contenitore (A) viene miscelata goccia a goccia con la soluzione salina del
(C). La miscela passa quindi a (D), dove viene espulsa dal tubo forato 'n', mentre l'anidride carbonica viene introdotta attraverso il tubo 'k'. L'acqua scende in goccioline sul fondo di (D) mentre assorbe anidride carbonica e viene portata a
(E) dove è forzato in un movimento tortuoso in (F) dove passa sopra i filamenti d'oro e d'argento, per raccogliersi infine e raffreddarsi nel recipiente rivestito d'argento (H) fino a raggiungere lentamente +4°C.

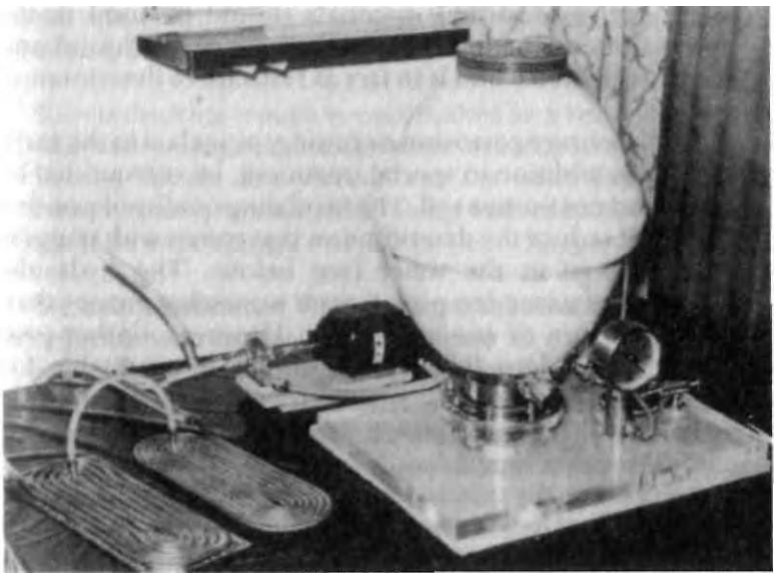
e lasciare che la miscela subisca al buio un movimento a spirale cicloide, lasciando che la sua temperatura scenda allo 'zero biologico' dell'acqua (+4°C). L'intero processo è stato un tentativo di copiare il viaggio naturale dell'acqua sulla terra come ha inteso il suo 'ciclo completo'. Dopo un breve periodo di conservazione, la temperatura dell'acqua è stata lasciata salire lentamente a
+ 8 °C, quindi pronta da bere.

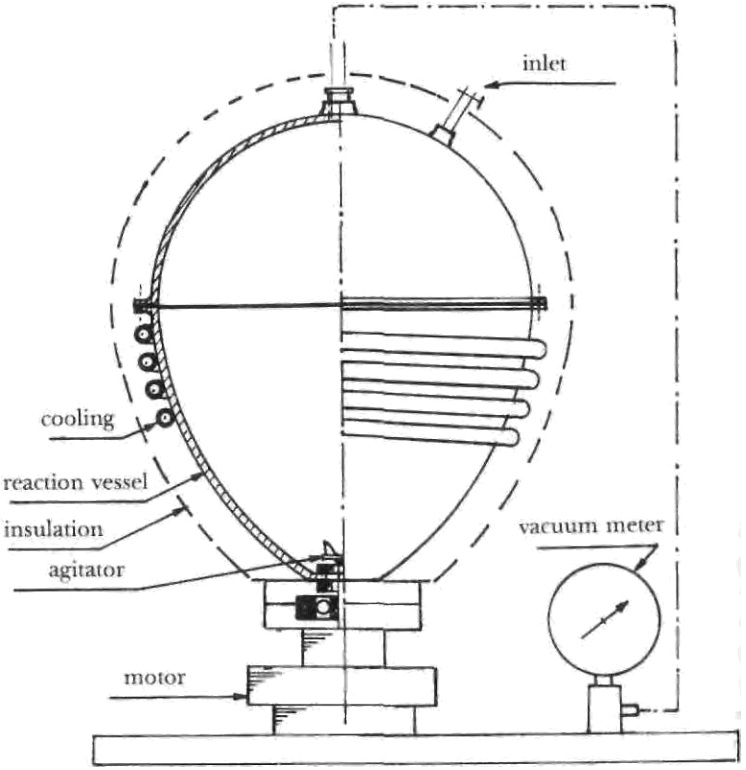
Presto si sparse la voce che Viktor Schauberger poteva produrre "acqua viva" e la gente si precipitò a casa sua per provarla. L'opinione generale era che l'acqua fosse molto rinfrescante; i malati migliorarono, le febbri scesero e la guarigione accelerò. Schauberger era già stato soprannominato il "mago dell'acqua" quando ha costruito i suoi scarichi in legno, e ora lo si considerava davvero. I campioni inviati ai laboratori per l'analisi hanno mostrato che l'acqua Schauberger non può essere distinta dall'acqua termale.

Il primo dispositivo era, tuttavia, molto complicato da costruire e utilizzare. Schauberger si sforzò, quindi, di costruire un modello più "naturale". Dopo un po', sviluppò un apparato simile a quello mostrato a pagina 62. Comprendendo l'importanza della forma corretta per lo sviluppo del movimento in questione, Schauberger scelse la forma di un uovo, che considerava la forma più ideale in Natura. I materiali utilizzati nel tuo 'uovo' sono stati cruciali; sperimentò diverse leghe di "metalli puri" finché non ne trovò una che trovò adatta. Il contenitore aveva un coperchio a prova di vuoto che gli permetteva di riempirsi e drenare con un ingresso di anidride carbonica. C'era un metro per misurare il "vuoto biologico" che doveva accumularsi all'interno del contenitore affinché il processo funzionasse correttamente. L'agitatore era una parte importante dell'apparato, che agitava l'acqua con un movimento a spirale cicloide. La forma dell'agitatore, il numero e la direzione dei giri, un certo ritmo in 3/4 del tempo, erano tutti fattori critici. Il vaso doveva anche essere ben isolato con un materiale idoneo per evitare che l'energia creata al suo interno si irradiasse verso l'esterno. Invece, questa energia deve essere restituita all'acqua per darle la sua alta qualità.

Un nuovo tipo di tubo per l'acqua potabile

I piani di Schauberger per un'acqua potabile sana includevano anche la riprogettazione dei tubi dell'acqua realizzati con nuovi materiali. È stato





Un diagramma schematico dell'apparato per la biosintesi. Gli ingredienti per la biosintesi vengono aggiunti all'interno di un contenitore ermetico a forma di uovo in materiale sintetico. Il contenuto viene quindi posto in un movimento a spirale centripeta iperbolico dall'agitatore appositamente sagomato. Una serpentina di raffreddamento fornisce un adeguato controllo della temperatura. Il recipiente è racchiuso all'interno di un guscio isolante di materiale idrocarburico per limitare la perdita di "energia di implosione" creata, piuttosto che concentrarla all'interno del recipiente in modo che possa avvenire la biosintesi. Il vacuometro monitora il "vuoto biologico" che si forma se la biosintesi ha successo

Apparecchio per la sintesi biologica dell'acqua sorgiva, costruito da biotecnici svedesi (vedi pag. 129).

più critico nei confronti dei tubi di ferro o cemento, che riteneva particolarmente dannosi per l'acqua e causa di cancro.

I capillari nei corpi di animali e piante servono come conduttori di sangue e linfa e per il mantenimento dell'intera struttura. Allo stesso modo, i tubi di alimentazione dell'acqua potabile dovrebbero essere visti come capillari per scoraggiare il deterioramento fisico dell'impianto idraulico (dovuto alla scelta errata del materiale idraulico) o le proprietà dannose dell'acqua stessa. Gli esseri umani o gli animali possono essere colpiti. Le pareti delle nostre condutture dell'acqua potabile devono essere realizzate in modo da favorire il deflusso dell'acqua come avviene in natura, altrimenti le stesse condutture dell'acqua saranno

sistema dei vasi sanguigni umani corroso o danneggiato, causando malattie pericolose come il cancro.

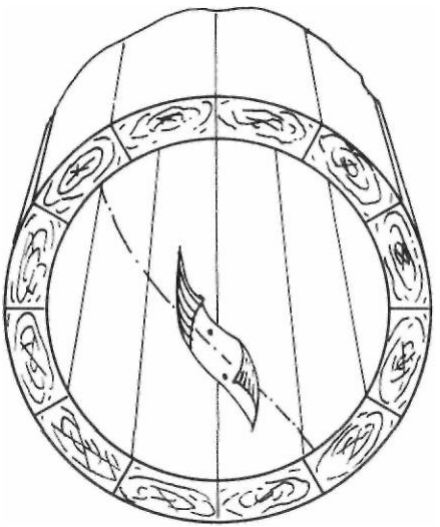
Per evitare questo deterioramento della qualità dell'acqua, il materiale utilizzato per l'alimentazione principale deve essere scelto in modo organicamente compatibile e, soprattutto, cattivo conduttore di calore, come il legno sano e sano. pietra artificiale

è inadatto quasi quanto il metallo per condurre l'acqua potabile, poiché nel processo di conduzione del sangue terrestre dovrebbero essere utilizzati solo materiali naturali. Il legno sano e adeguatamente trattato è, infatti, resistente al deterioramento quanto il ferro.

Per scoraggiare la corrosione o il degrado, le tubazioni interrate devono, oltre a particolari trattamenti, essere circondate da terreno sabbioso e non umido. La qualità dell'isolamento dei tubi in legno ridurrà il deterioramento dovuto al cambiamento della temperatura dell'acqua (vedi sotto). L'efficienza idraulica di un tubo di legno è anche un po'

più grande di quello di un tubo di ferro o cemento.11 Tuttavia, il legno prodotto con le moderne tecniche forestali non è adatto per lavorare con i condotti, poiché non ha la stessa qualità e durata del legno coltivato naturalmente.

Non era solo il materiale all'interno del tubo che Schauberger aveva in mente che determinava la qualità dell'acqua, ma anche la sua forma, che influenzava il modo in cui l'acqua si muoveva. Povero



Con la morte delle piante madri, le piantine che si avvicinano alla maturità si allungano per godere di luce e calore diretti; il periodo di crescita iniziale, mostrato dagli anelli annuali molto stretti, è ormai terminato. Le condizioni di maggiore luce e calore hanno accelerato la crescita degli alberi più giovani. È importante che il tronco dell'albero rimanga protetto dall'influenza diretta del sole, ad eccezione della corona.

L'ingegnere forestale commerciale, consapevole dell'effetto della crescita della luce, ha ideato un metodo scientifico per ottenere gli stessi risultati. Elaborò un nuovo progetto di crescita che, pur in contrasto con l'ordine naturale, era, a suo avviso, più efficace. Questa nuova tecnica di sviluppo forestale ha sottoposto le piantine a molta luce e calore e ad una crescita eccessiva degli anelli annuali. Questi nuovi metodi hanno portato al sistema di rifiuti di intere aree arboree. Di conseguenza, alcune forme di sottobosco sono scomparse. Si pensava che questo non avesse svantaggi, poiché evitava la necessità di drenare questo tipo di terreno, che non aveva alcun valore.

Inevitabilmente, questa nuova forma di industria del legname ha lasciato in piedi quegli alberi che crescono all'ombra e sono quindi sensibili alla luce, senza la protezione dei vecchi alberi vitali per i processi naturali di ringiovanimento. Gli anelli centimetrici annuali degli abeti, causati dall'improvviso spogliamento di altri alberi nelle vicinanze, producono legno spugnoso di qualità inferiore e, dopo il taglio, è evidente dagli anelli che vi è una perdita di consistenza. Dopo il processo di essiccazione, queste aree spugnose si contraggono in modo diverso dal legno sano. Ovviamente, questo legno non deve essere utilizzato per la costruzione di case. Dall'introduzione dei metodi scientifici di arboricoltura, il legno di altissima qualità, il cosiddetto "legno di risonanza", è completamente scomparso.

Questo legno a crescita lenta differisce dal legno a crescita rapida prodotto con metodi moderni da anelli annuali, che sono difficili da distinguere. La struttura organica del legno naturale mostra una buona omogeneità. Il meraviglioso timbro degli strumenti

realizzato con questo legno (che Stradivari usava per i suoi famosi violini) dimostra che non è solo più sano, ma ha anche una durata quasi illimitata. Quando si confrontano le proprietà del legno prodotto dalla moderna pratica forestale con questo legno di qualità suprema, si comincia a rendersi conto della perdita quasi irreparabile che subiamo a causa della flagrante

incomprensione dei processi naturali.

Ci si potrebbe chiedere come continuare a utilizzare una tecnica forestale, che dopo appena un secolo è stata responsabile di risultati così catastrofici, mettendo a rischio il futuro di tutte le foreste? Un ritorno alla Natura e ai suoi processi diventa sempre più urgente. La foresta non è una risorsa da sfruttare, ma una parte organica vitale di ogni cultura, soprattutto nelle regioni montuose. La deprivazione sociale diventa oggi maggiore come conseguenza della distruzione delle foreste

Quella che a prima vista sembrava essere una grande fonte di ricchezza, persino un progresso scientifico, da allora si è rivelata una calamità. Forse è troppo tardi per evitare il declino culturale dovuto ai nostri errori. È chiaro che lo sterminio di un tipo di albero crea un vuoto nell'equilibrio ecologico, poiché la sua distruzione può portare alla scomparsa di un altro tipo. Ciò ha l'effetto di ridurre l'apporto di acque sotterranee profonde e le sostanze nutritive che le accompagnano. Le esigenze di legno della nostra moderna industria delle costruzioni hanno portato a un'economia forestale netta con i suoi metodi di reimpianto forzato, con conseguente declino generale della qualità del legno.

Anche l'interruzione dell'equilibrio naturale della foresta ha conseguenze di vasta portata, poiché l'intero apporto nutritivo per il paesaggio circostante è gravemente danneggiato.

A seguito della massiccia deforestazione delle aree forestali e dell'estinzione di alcuni tipi di legno, il suolo inizia a perdere sostanze nutritive. I raggi del sole sono ora in grado di raggiungere la superficie del suolo, provocandone il riscaldamento. Ciò significa che l'acqua sotterranea contenente nutrienti essenziali viene impedita dalla risalita e i sali vitali vengono depositati al di sotto del livello delle radici delle piantine. Le radici non possono più raggiungere lo strato nutritivo sul fondo del terreno. Presto, la vegetazione diminuirà e inizierà il declino in deserto.

Schauberger sottolinea che un bosco naturale ha una temperatura media nella zona delle radici di + 9 °C.

non deve aumentare affinché il processo di crescita naturale continui.
13

La foresta come centro di potere nel paesaggio

Schauberger ha sottolineato che la foresta naturale è una centrale elettrica per l'intero paesaggio circostante. Vede ogni albero come un corpo carico di energia in cui avvengono vari processi complicati e che irradia energia nel suo ambiente immediato. Queste energie, i "raggi orizzontali del suolo", che provengono anche dai corsi d'acqua naturali, non sono solo una base per la crescita della vegetazione, ma aiutano anche ad accumulare le acque sotterranee.

I danni causati dalla moderna tecnologia forestale sono così devastanti, perché questo scambio di energia non può evolversi come avviene in una foresta naturale. Quando c'è una varietà di tipi di alberi e sottobosco, l'energia viene generata in tutta l'area forestale.

Schauberger sottolinea anche l'importante ruolo degli alberi come trasformatori di minerali, costruzione di metalli e minerali, attraverso il ritrattamento biochimico e la circolazione biodinamica:

Ogni foglia verde o ogni ago è, infatti, una fabbrica di metalli straordinariamente ben regolata. Il suo funzionamento può essere dimostrato sperimentalmente. Con la caduta delle foglie o degli aghi, questo apporto di metalli viene diffuso dal vento, e quanto più è sottobosco tanto maggiore è la dispersione dei sali metallici organici, che durante l'inverno sono fortemente
pressato dalla neve.14

Questi metalli svolgono un ruolo importante nella formazione della "pelle isolante" che Schauberger considerava così importante per i processi vitali nel suolo. Formano una rete estremamente fine di materiale sulla superficie del suolo, un tipo di filtro a diffusione organica che separa il suolo caricato negativamente dall'atmosfera caricata positivamente, un prerequisito per il processo di crescita.

Pertanto, gli alberi accumulano importanti metalli necessari alle piante e all'uomo, principalmente sotto forma di oligoelementi. Il corso d'acqua che sgorga dal bosco naturale porta con sé parte di questi metalli e li deposita nell'ambiente circostante. Questi oligoelementi contribuiscono alla costituzione di base dell'acqua viva.

Oltre alla sua nota capacità di migliorare il clima, la foresta ha anche, secondo Schauberger, una serie di funzioni di vitale importanza. La chiama la "culla dell'acqua", un fattore vitale per l'approvvigionamento idrico sotterraneo. Produce oligoelementi e minerali e crea energia per fornire nutrimento.

Le conseguenze biologiche della distruzione delle foreste

Viktor Schauberger è stato sicuramente uno dei primi al mondo ad avvertire dell'invasione umana della foresta naturale. La sua amarezza e preoccupazione per il saccheggio delle foreste iniziato dopo la prima guerra mondiale in Austria e Germania sono state espresse in modo toccante nei suoi discorsi e scritti. Ha supplicato le autorità, nel tentativo di risvegliare l'opinione pubblica per questa 'vendita finale' del paesaggio. Scrisse nel 1928:

Cosa si può dire della foresta e della sua vita? Purtroppo il mio compito è scrivere della sua morte. È vitale avvertire quegli uomini che sono ancora in grado di salvare le foreste morenti dalle mani di coloro che non hanno alcun sentimento o consapevolezza della Natura.

Quando un uomo muore, le campane suonano. Quando la foresta muore e

Preparazione della superficie del suolo apost-taglio dalla fabbrica Deman nella regione di Gallivare (Pal-Nils Nilsson / Trio).

con essa perisce un intero popolo, non si alza un dito. Si sa che per la morte di un popolo la precedette la morte di una foresta.

Possono volerci centinaia di anni prima che le foreste ritornino allo stesso schema di qualche decennio fa.

Il grande pubblico non è a conoscenza di questo lento declino della qualità. Le persone vedono foreste ovunque e sono fuorviate dalle statistiche, che riportano che oggi c'è più legno prodotto per ettaro che mai. Questo nasconde solo la vera verità: la qualità delle foreste rimanenti sta diminuendo a un ritmo terrificante.

Aveva imparato da un'amara esperienza che la distruzione delle foreste vetuste portava anche alla scomparsa dell'acqua. Nel 1930 scrisse:

Il miglior memoriale che potrebbe essere dato a un uomo sarebbe se avesse il potere e la volontà di porre fine a questa insensata distruzione delle foreste di legno. Tragicamente, l'importanza della foresta in relazione alla vita di un popolo non è affatto apprezzata. La foresta è sia culla che rifugio dell'acqua divina; se l'uomo distrugge questo rifugio, l'acqua diventa impraticabile e di grandissimo pericolo. Senza foresta, senza acqua, senza acqua, senza pane; senza pane non c'è vita.

Infine, si arriva alla conclusione che tutti i fallimenti di oggi derivano da errori commessi a terra, in acqua e in aria.

Non si tratta di foresta che rimane inutilizzata dall'uomo; ma i metodi attuali non hanno senso e mostrano una completa ignoranza delle leggi forestali e idriche.

Finché un corso d'acqua è in grado di trasportare un tronco, l'ingegnere forestale può usare la sua ascia. Il degrado di un corso d'acqua è un monito di pericolo che, senza esagerare, minaccia la nostra stessa esistenza.

Finché il guardaboschi non interferisce con l'ordine naturale della foresta, il ruscello, che scorre attraverso la maggior parte delle foreste, consegnerà il frutto della foresta, cioè il legno, quasi a costo zero.

Se invece il guardaboschi (in questo caso un bosco

(distruttore) opera in un modo che cambia i concetti di base in base ai quali la foresta può prosperare (ad esempio, abbattere il legno all'ingrosso), così la natura reagirà per proteggersi. La distruzione della foresta porta immediatamente alla distruzione dei corsi d'acqua, unico mezzo di trasporto redditizio.

La massiccia distruzione delle foreste continua e ovunque le conseguenze sono spaventose. L'affondamento della falda freatica, inondazioni catastrofiche, precipitazioni irregolari, declino agricolo: tutto questo e molto altro sono conseguenze di una cattiva gestione.

L'uomo ha introdotto i metodi più crudeli possibili per interferire con l'autoregolazione della Natura, senza la più remota conoscenza di come funziona correttamente l'ordine naturale, o delle leggi del movimento naturale. Il rapporto delle foreste e della vegetazione con il suolo fertile, che in effetti è così simile a quello della pelle e del corpo umano, è totalmente ignorato. L'uomo fa uno sforzo enorme per sviluppare una foresta, con l'unico scopo di sfruttare tutto ciò che contiene, anche se il suo prezzo è la distruzione totale dell'ambiente forestale.

Il fatto più sorprendente, tuttavia, è che nonostante tutte le prove di negligenza e declino economico, sono ancora in uso metodi irresponsabili di trattamento delle foreste, il che significa inevitabilmente che la foresta, come requisito fondamentale di ogni cultura, è condannata a morte. ..

Anche se è stato scritto negli anni '30, ha una forte rilevanza per gli anni '80.

In un momento in cui milioni di uomini sono disoccupati e indigenti, le foreste devono essere ricostruite con i loro corsi d'acqua e laghi di stoccaggio, se si vuole ripristinare il giusto equilibrio. Quindi, i ruscelli fornirebbero ancora una volta acqua sana. Un tale schema eliminerebbe l'ozio, che ha già portato alla rottura di tutti i rapporti con la Natura ed è letteralmente l'ultima speranza di riabilitazione.

Schauberger vede la foresta naturale come la base per lo sviluppo della qualità dell'acqua e della nutrizione. Se la foresta naturale viene distrutta, l'acqua biologica naturale viene colpita per prima e,

quindi l'accumulo di ttutti gli altri materiali organici. IL La qualità biologica della nutrizione diminuisce e le persone diventano sempre più vulnerabili alle malattie derivanti da carenze, malattie circolatorie e, in definitiva, al cancro. Questa, per Schauberger, era la logica conseguenza dell'interruzione dei processi naturali delle foreste e dell'acqua. Pertanto, la gestione della foresta naturale è una questione di sopravvivenza umana:

Senza una foresta sana, non ci può essere acqua sana, né sangue sano. Ne consegue che, a causa degli attuali metodi di gestione delle foreste e delle acque, si verifica un deterioramento della qualità fondamentale della vita.

Schauberger ha visto con i suoi occhi come la distruzione di una regione forestale abbia portato rapidamente a cambiamenti biologici. Racconta una sua esperienza: nel Salzkammergut c'era una fonte considerata velenosa. Era stato chiuso per impedire agli animali al pascolo di bere da esso. Schauberger si è recato sul posto in compagnia di un vecchio guardacaccia, che lo ha avvertito di non avvicinarsi nemmeno alla fonte. Il cane di Schauberger, in un momento di disattenzione, bevve l'acqua e, dopo un'ora, era ancora pieno di vigore. Questo ha portato lo stesso Schauberger a bere qualcosa. All'inizio ebbe le vertigini, ma presto la sua sensazione lasciò il posto a una sensazione straordinariamente rinfrescante. Lui spiega:

In prossimità della sorgente sono state rinvenute tracce della presenza di camosci. Intorno alla fontana c'erano piante di montagna, che lasciavano una patina oleosa sui nostri scarponi da montagna, che si poteva vedere anche sulla superficie delle acque cristalline.

Particolarmente sorprendente era il colore rosso sangue delle rose alpine. Circondavano la primavera come un tappeto rosso sangue. Le foglie di queste rose erano come spolverate d'oro, che sotto la lente d'ingrandimento si scoprivano come squame. C'era, senza dubbio, un contenuto metallico in questi fogli.

L'acqua qui non si è gelata durante l'inverno più rigido, dove, a questa altitudine, non era raro avere meno 30°C. In queste fontane i vecchi cacciatori tesero le trappole per le volpi.

erano coperti dimuschio e quindi non esposto alla luce. Essi

non si è mai congelato e ha mantenuto l'esca morbida e inodore. Più fredda è la temperatura esterna, più calda è l'acqua. Con una temperatura dell'aria di -30°C, la temperatura dell'acqua aumenterebbe di 10°C, mentre in una giornata estiva particolarmente calda si avvicinerebbe sempre alla temperatura 'anomalia' di +4°C.

Questo accadde poco prima della prima guerra mondiale. Durante la guerra fu abbattuta una profondità di circa 600-800 metri di foresta. La primavera successiva, la primavera ha già iniziato a seccare. Il film oleoso di cui sopra è completamente scomparso. L'acqua si prosciugò e prima scomparvero le vicine colture medicinali, poi morì l'erba corta, tanto amata dalle capre.

Improvvisamente, nella zona, fino ad allora completamente indenne dalla malattia, apparve la scabbia, ea poco a poco tutte le capre ne caddero preda. Le capre sono sopravvissute solo se non si sono allontanate dalle sorgenti o dove non c'era legname all'ingrosso.

È stato attraverso osservazioni sistematiche e approfondite di questo tipo che si può dimostrare che l'acqua non può salire in alto e la crescita interna non può essere stimolata se la materia metallica pesante inizia a cadere a causa dell'indebolimento della resistenza della terra dall'eccesso di acqua pulizia del legno.

A causa del taglio del legno, i tipi metallici di erbe medicinali non possono più prosperare. Le capre non possono rigenerare il loro sangue attraverso i raccolti che sono loro necessari a queste altitudini.

Schauberger voleva dire che, a lungo termine, l'umanità sarebbe stata colpita dallo sradicamento delle foreste allo stesso modo delle capre di montagna.

La comprensione delle foreste di Viktor Schauberger può essere riassunta come segue:

1) Il bosco non va pensato solo come fonte di materia prima e base per il benessere materiale. Mentre è una fonte vitale di acqua e terreno fertile e ammuffito, genera anche energia e costruisce una fonte vitale.
ambiente anche oltre i suoi limiti. È il luogo di nascita dell'acqua viva.

2) Senza una foresta naturale, dove molte specie di alberi, arbusti ed erbe possono crescere naturalmente e

interrelazione fuori terra e al le zone in

Ch
e
fonte,
essere
debitore
Il tu ciclo in Acqua andare non essere
concluso.
Questo è necessario per portare i nutrienti dal sale e oligoelementi per fertilizzare il terreno superficiale ammuffito.

3) Senza foreste naturali, l'acqua non può sgorgare da sorgenti e ruscelli quando matura nel terreno e non può continuare a svilupparsi e ad adempiere alle sue funzioni naturali in superficie senza copertura forestale.

4) Una foresta naturale è come un centro energetico che invia energia nell'acqua corrente all'ambiente circostante.

5) La cosiddetta selvicoltura razionale con il suo metodo di piantumazione, diradamento e taglio, disturba le complesse relazioni su cui si occupa la qualità di tutti gli organi viventi.
gli ismi dipendono. Questo sfruttamento forestale diventa una minaccia per l'umanità stessa, a causa del suo effetto biologico degenerativo sull'acqua e sul cibo.

Il Fronte Verde

Viktor Schauberger, insieme al figlio ingegnere Walter, fondò in Austria nel 1951 un'organizzazione per incoraggiare la protezione e la rigenerazione delle foreste naturali e per promuovere la protezione dell'ambiente in generale. Questa organizzazione, The Green Front (Die Grune Front) ha trovato un ampio appeal, ed è stato in gran parte a causa del loro lavoro che le autorità responsabili in Austria alla fine si sono rese conto che la distruzione delle foreste doveva cessare. Al Forestry Charter Meeting di Londra nel 1951, i due pionieri di The Green Front furono elogiati per i loro contributi.

5
MOTO PERPETUO

re dei panta
("Tutto è in movimento"): Heraklitos

Le due forme di movimento

Sebbene Schauberger fosse principalmente coinvolto nella costruzione di strutture di galleggiamento fino al 1939, fu anche occupato da molti altri problemi. Oltre ai metodi di regolazione e rigenerazione dell'acqua, era affascinato dalla produzione di forme utili di energia. Attraverso osservazioni ed esperimenti, è diventato consapevole del contrasto tra il modo di lavorare della Natura e la tecnologia creata dall'uomo. Divenne sempre più convinto che la tecnologia umana è pericolosa per la vita e inibisce la crescita evolutiva. Non è solo una questione di inquinamento dell'aria e dell'acqua. Sebbene fossero seri di per sé, vedeva queste sciocchezze come problemi secondari. La linea di fondo è: non deve esserci qualcosa di fondamentalmente sbagliato nei principi alla base della tecnologia moderna che hanno portato a conseguenze così gravi per le foreste, per l'acqua, a terra; e tutta la vita? Una tecnologia che produce tali convulsioni in Natura, o almeno ottiene risultati così negativi, deve essere completamente sbagliata. Questo problema di prestazioni lo aveva a lungo turbato. Disse di questo: "Le nostre tecniche moderne si comportano come un contadino, che in primavera pianta sette patate e in autunno ne raccoglie una".

I motori a vapore ea combustione interna, da cui dipende il mondo moderno, non funzionano nemmeno al 50 percento in modo efficiente. Più della metà dell'energia utilizzata viene distrutta o inutilizzabile. Perché si comportano così male? La natura gli diede presto una risposta a questa domanda: "Usiamo il tipo sbagliato di movimento".

Tutto ciò che aveva percepito del movimento dei circolatori di acqua, sangue e linfa ora si rivelò di applicazione universale. Ci sono due forme di movimento all'interno della Natura
- uno che rompe, l'altro che aumenta e affina; entrambi lavorano sempre in cooperazione tra loro.

La forma di movimento che crea, sviluppa, purifica e cresce è la spirale iperbolica che è esteriormente centripeta e si muove interiormente verso il centro. Lo troviamo ovunque nella Natura dove avviene la crescita o il movimento, nella spirale delle nebulose nello spazio, nel movimento del nostro sistema planetario, nel flusso naturale di acqua, sangue e linfa. D'altra parte, la forma distruttiva e dissolvente del movimento è centrifuga in Natura: costringe il mezzo in movimento dal centro verso l'esterno verso la periferia in linee rette. Le particelle nel mezzo sembrano essere forzate fuori dal centro. L'ambiente prima si indebolisce, poi si dissolve e si disgrega. La natura usa questa azione per disintegrare i complessi che hanno perso la loro vitalità o sono morti. Dai frammenti spezzati, nuove forme coordinate, nuove identità possono essere create come risultato di questa forma di movimento concentrante. Il movimento centripeto e spirale iperbolico è sintomatico di un calo di temperatura, contrazione e concentrazione. Il moto centrifugo, invece, è sinonimo di aumento di temperatura, calore, estensione, espansione, esplosione. In natura c'è un continuo cambiamento da un movimento all'altro, ma se deve aver luogo uno sviluppo, allora il movimento di
la crescita dovrebbe essere predominante.15

Tecnologia della morte o biotecnologia?

In che modo questo è rilevante per la nostra tecnologia attuale? Schauberger afferma come tema centrale del suo insegnamento che tutta la nostra moderna tecnologia è costruita sull'idea di decomposizione, attraverso il calore, la combustione, l'esplosione, l'espansione. A Schauberger venne in mente che i cattivi risultati che si trovano nella tecnologia moderna derivano dalla resistenza della Natura all'ostinato inseguimento di

distruzione e decomposizione dell'uomo. Il problema del surriscaldamento, della resistenza dell'aria, della temperatura e delle barriere acustiche sono la prova che l'uomo è sulla strada sbagliata.

La nostra tecnologia punta alla morte. Spreca carbone e petrolio, che svolgono ruoli più ecologici che essere bruciati in stupide macchine con prodotti di scarto che avvelenano e inquinano il nostro intero ambiente.

Queste sono opinioni coraggiose che Schauberger ha espresso fin dagli anni 1930. Oggi queste opinioni non sono così estranee a noi che viviamo nel bel mezzo di una crisi ambientale, sentendo quotidianamente parlare degli effetti collaterali dannosi dello spreco di tecnologia. Il tema della mossa sbagliata di Schauberger è ancora sconosciuto e l'uomo continua a violare le leggi della Natura, seguendo una mossa distruttiva che porta caos e anarchia nel nostro mondo. Se il pensiero di Schauberger è corretto, ha poco senso cercare di sviluppare filtri di scarico, o petrolio senza zolfo, o centrali nucleari assolutamente sicure. Niente di tutto questo può eliminare l'influenza distruttiva su tutti gli esseri viventi,

Inquinamento idrico dovuto al rilascio di rifiuti industriali nel fiume Fyris (Stig T. Karlsson).

provocato dal principioil tecnico utilizzato nella potenza esplosiva, o attraverso la scissione dell'atomo.

Schauberger voleva dimostrare un altro modo - un modo biotecnologico - per produrre energia, un metodo per utilizzare la forma di movimento cicloide per produrre energia positivamente dall'aria e dall'acqua. La scissione dell'atomo e lo sviluppo dell'energia nucleare preannunciano il futuro impegno della nostra società verso la distruzione totale. Nei suoi ultimi anni, Schauberger ha cercato di svegliarci di fronte a una catastrofe imminente.

[Il nostro obiettivo] deve quindi essere quello di pubblicizzare ampiamente e soprattutto portare davanti al Governo il fatto che la teoria del guadagno energetico di Einstein per scissione dell'atomo è un'offesa alla Natura, e che l'energia atomica può essere utilizzata attraverso l'implosione biotecnologica.

Schauberger si sforzò di duplicare l'implosione della Natura attraverso la progettazione delle sue "macchine per l'implosione", che sosteneva essere uniche in quanto non avevano bisogno di carburante.

Nel caso di un generatore di corrente, è necessaria una quantità di energia nove volte superiore sotto forma di combustibile per la conversione in elettricità o altra produzione. Questo sistema di saccheggio delle risorse della terra, che ha portato alla corsa omicida per l'energia terrestre, si basa sul motore a esplosione, che funziona in modo centrifugo. Il motore ad implosione, invece, è azionato centripeto. Produce la propria sorgente motrice attraverso l'uso diamagnetico dell'acqua e dell'aria. Non richiede nessun altro combustibile come carbone, petrolio, uranio o energia derivata dalla scissione dell'atomo, in quanto può produrre la propria energia (energia atomica) con mezzi biologici in quantità illimitate - quasi a costo zero. Si è dimenticato che anche l'energia è bipolare e appare liberamente come parte del movimento dell'ambiente terrestre - acqua e aria, che hanno l'effetto di ravvivare l'energia. Il tipo di energia può essere bioelettrico, che è distruttivo, o biomagnetico, cioè. levitativo.

Implosione e diamagnetismo

Schauberger ha cercato di spiegare i fenomeni naturali che hanno dato origine alla comprensione del potere di implosione e dei suoi

associati.

'diamagnetismo',16 ei suoi opposti come segue.

Partiamo dall'aspetto più elementare: gli elementi base idrogeno e ossigeno, i principali componenti dell'acqua e dell'aria, si contrappongono nel seguente modo

L'idrogeno (H) diventa attivo durante il raffreddamento e si combina con l'ossigeno passivo (O) per produrre una forma concentrata di energia di sostegno e crescita, il "magnetismo biologico". Questo potere di sollevamento del diamagnetismo lavora in opposizione alla gravitazione. Nel caso del gas idrogeno, utilizzato per riempire gli Zeppelin, la forza di sollevamento era di 2 km al secondo. Soprattutto, il 'gioco della natura' ruota attorno a queste due forze. Pertanto, la tendenza biologica magnetica o levitativa della pianta, quando attratta dalla luce, influenza la sua crescita, aumentandone il peso e, di conseguenza, la forza di gravità. Proprio come il ferro e l'acciaio sono attratti dal magnetismo, così sono gli elementi idrogeno e ossigeno, essenziali per sostenere la vita, così come gli oligoelementi di grande valore - il "

attraverso il magnetismo biologico.17

L'ossigeno (O) viene attivato dal calore (ogni forno brucia meglio con l'aggiunta di ossigeno!) e si combina con l'idrogeno (H) allora passivo per produrre una dispersione di energia che si traduce in decomposizione. Questo accade con ogni esplosione. Viene prodotto ovunque si usino pressione, calore ed esplosione e si trova particolarmente nelle armi e nei progetti di scissione atomica, sia per scopi bellici che pacifici.

Il calore è la forma di decomposizione dell'acqua a più bassa energia. Man mano che le molecole vengono ridistribuite, si genera calore (l'H predominante si combina con O, piuttosto che con O con H, come sarebbe necessario per la crescita organica), quindi l'acqua (come nella linfa delle piante e del sangue) diventa obsoleta, priva di materia di qualità superiore (che brucia per eccesso di ossigeno). Inizia la decomposizione, si sviluppa il cancro e allo stesso tempo si moltiplicano tracce di elementi in decomposizione e batteri patogeni, superando i naturali processi di riparazione delle forme superiori di vita organica.

L'aumento molecolare della crescita del cancro, che causa la febbre, è stimolato da impulsi di natura fisica, chimica e psichica. Tutta l'energia (calore, elettricità, magnetismo o

diamagnetismo) è il risultato di un'azione bipolare, originata dall'attrazione reciproca. L'intero universo è composto da organismi viventi, che con poco sforzo possono essere costretti in una camicia di forza dall'operazione umana di usare martelli, tenaglie, asce, viti o esplosivi, e con ancor meno sforzo si può fare per produrne in abbondanza. Non è la pressione ma l'attrazione che impiega la "donna eterna"; allora si può parlare di pressione negativa o dell'elettricità negativa del diamagnetismo.

L'invenzione della 'spirale aspirante' e della 'turbina aspirante' si basa sullo stesso principio della torsione dei fiumi, che è causata dal movimento e dalla rotazione della terra. Nel fiume l'acqua si butta da una parte all'altra, gira, gira su se stessa, come la corda nelle mani del cordaio. Forma vortici, vortici, correnti a spirale, dove l'acqua ruota sul proprio asse e si condensa. Si formano dei vuoti, creando una pressione negativa, che influenza la respirazione dell'acqua attraverso l'aspirazione, e questo crea un flusso di aria fresca. Questo è il "fenomeno della caduta di temperatura", che la fisica non ha considerato prodotto meccanicamente. Tuttavia, viene prodotto nella turbina di aspirazione, che riscopre un vecchio principio.

Il problema è risolto. Ora siamo in grado di convertire l'attuale "tecnologia del fuoco" di distruzione in una tecnica di vita per convertire i motori esplosivi in quelli implosivo.

Schauberger non limita questi effetti energetici su scala locale, ma insiste sul fatto che si applichino a tutte le forme di vita, anche su larga scala.

Se questa energia decadente, che in Natura è una forza ritardante, è prodotta meccanicamente dalla forza centrifuga, in opposizione intransigente alla Natura, allora è probabile che si sviluppi il cancro. Alla fine, questo può avere l'effetto di impedirci di provare a manipolare la Natura e, a lungo termine, aumentare le nostre possibilità di sopravvivenza.

Per Schauberger, quindi, il problema universale è la dipendenza della tecnologia dal principio dell'esplosione. Un cambiamento di atteggiamento, che porta allo sviluppo di energia costruttiva

generazione, aprirebbe immense possibilità per l'umanità di influenzare l'evoluzione creativa della Natura.

Se, d'altra parte, l'esistenza umana sviluppasse un movimento centripeto naturale nell'aria e nell'acqua, la pressione negativa potrebbe essere attivata per liberare alcune forme di energia intrappolate. Gli oligoelementi e i "cromosomi" nell'acqua e nell'aria forniscono energia di decomposizione atomica dalle precedenti forme di vita superiori in cui erano contenuti e che attendono solo una spinta per essere rivitalizzate. Se ciò accadesse, l'intero processo di crescita sarebbe stimolato e rivitalizzato.18

6
IMPLOSIONE E BIOSINTESI

La comprensione di Schauberger della questione energetica

I metodi convenzionali di produzione di energia sono tutti associati alla distruzione, producendo ovvi effetti collaterali dai rifiuti, ma anche effetti più sottili sulla vita organica. Schauberger era particolarmente critico nei confronti dell'uso di combustibili fossili, carbone e petrolio, che considerava essenziali nel loro stato naturale per l'accumulo di acqua sana. Il saccheggio delle risorse di carbone e petrolio della terra porta alla scomparsa dell'acqua. Il carbone e il petrolio contengono oligoelementi di alto valore provenienti da forme di vita precedenti. L'energia nucleare, la scissione del mio atomo, ha visto come uno spartiacque per la vita, tra il suo stadio più alto e la sua miseria fine.42

Schauberger ha anche criticato gli impianti idroelettrici, sebbene i loro effetti dannosi non siano così evidenti. La struttura naturale dell'acqua viene distrutta mentre passa attraverso le turbine; L'acciaio per turbine ha un effetto dannoso sull'acqua, che viene quindi costretta a una forma di movimento innaturale. Raccontava come i contadini di montagna in Austria fossero infelici di irrigare i loro campi con l'acqua che passava nelle turbine dei mulini, poiché si era impoverita.

Il leader di questa folle giostra è il tecnologo energetico. Il carbone, il pane della terra, e l'acqua, il sangue della terra, quando si trovano in quantità sufficienti, sono i fornitori di energia. Nei primi decenni, l'uomo si dilettava di questa ricchezza trovata casualmente; ma l'efficacia dell'acqua che fornisce energia è già andata persa, provocando un ciclo distruttivo nel terreno. Man mano che l'uomo lavora con un'energia tremenda, la sua miseria aumenta.

Nuovo carburante per motori attraverso la biosintesi

Un'alternativa alla tecnologia esplosiva studiata da Schauberger era un nuovo carburante per motori che poteva essere utilizzato nei comuni motori a combustione, ma senza i rifiuti pericolosi.

Scoprì che l'acqua in un movimento iperbolico costruttivo aveva la capacità di creare diverse forme di sintesi. Ha ridisegnato l'apparato che aveva costruito per i suoi esperimenti con l'acqua viva per effettuare la sintesi di idrocarburi adatti al carburante. Sentiva che doveva essere possibile, da materie prime di bassa qualità, creare un prodotto ad alto contenuto energetico.

Si dice che abbia trovato tracce di un prodotto simile all'olio sul suo dispositivo. Si riferisce nei suoi scritti ad "acqua molto potente" che ora poteva fabbricare nel suo "repulsore".

Se l'acqua viene spruzzata in un cilindro e viene aggiunta una quantità di ossigeno naturale, è sufficiente una leggera pressione di calore creata da un pistone discendente per trasformare l'acqua molto potente in un gas.

Il gas di scarico di questa "acqua molto potente" era molto simile all'aria normale e quindi privo di veleno. Tuttavia, c'erano grossi problemi con questi esperimenti e non era in grado di ottenere risultati coerenti, anche con i controlli.

attento.43

Trota a

turbina

Schauberger ha rivolto la sua attenzione alla costruzione di un macchina progettata per produrre energia direttamente da aria e acqua. Ha lavorato nel 1931-32 con il Dr. Winter, un ingegnere di Vienna. Tuttavia, i risultati ottenuti avevano solo un valore di curiosità. È quindi tornato sulla questione delle trote nei torrenti di montagna e su come apparentemente potrebbero sfruttare l'energia dell'acqua. Alla fine si convinse di aver risolto il problema. La trota cattura l'acqua in bocca e la espelle attraverso le branchie. Quando si tagliano i bordi quasi microscopici delle branchie, l'acqua riceve un forte movimento di afflusso (analogo al movimento a spirale centripeta iperbolico). Attraverso l'influenza simultanea di certi

oligoelementi trovatidentro le branchie, l'acqua è cataliticamente trasformata in quella che Schauberger chiamava acqua "giovanile", che ha nuove caratteristiche fisiche. L'acqua che scorre dalle branchie lungo il corpo aerodinamico del pesce reagisce fortemente con l'acqua circostante a causa della sua diversa composizione. Ciò si traduce nella formazione di un sistema di circolazione dell'acqua secondaria che resiste al flusso naturale dell'acqua nel torrente. Regolando questa pressione con le branchie, la trota può immobilizzarsi o muoversi velocemente controcorrente.

Trovò un esempio comparabile nelle ali degli uccelli. Quando l'aria scorre attraverso le penne durante il volo, si formano forti contro-circoli ascensionali, portando l'uccello in avanti e verso l'alto. Schauberger diceva che gli uccelli non volano, volano e i pesci non nuotano, nuotano. Questi fenomeni che ora voleva riprodurre nella sua

macchine.

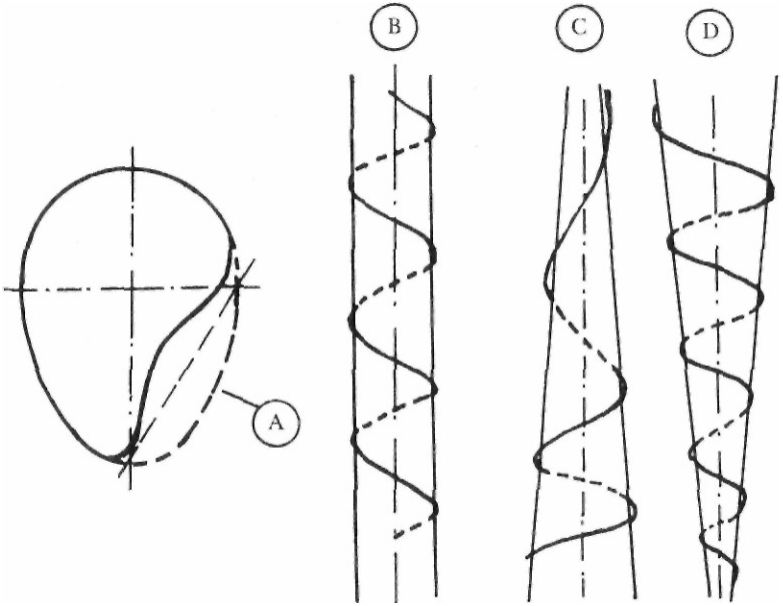
Quando smise di lavorare con Steinhard, non ottenne nuovi lavori, ma si concentrò solo sui suoi esperimenti e sulla pubblicazione dei suoi avvertimenti sui pericoli dello sviluppo tecnologico. Ha ricevuto una notevole pubblicità nel 1930. Le grondaie, la produzione di meduse e la sua posizione dura sulla tecnologia hanno suscitato interesse e resistenza. L'appoggio non è mancato a chi voleva vederlo immobilizzato.

In circostanze molto difficili, ora stava cercando di risolvere i problemi di realizzare una macchina che copiasse il fenomeno della trota. La chiamò dapprima "turbina per trote", ma in seguito la ribattezzò "macchina dell'implosione".

Il principio di questa macchina era che elementi come l'aria e l'acqua dovessero essere guidati attraverso tubi a forma di spirale di un materiale particolare e con una sezione trasversale speciale. L'elemento introdotto deve poi, ad un certo numero di giri, essere diretto con un movimento a cavatappi, a quel punto l'energia deve essere rilasciata. Schauberger presumibilmente ha avuto una certa reazione a livello atomico, qualcosa di simile agli esperimenti di idrofusione in tutto il mondo. Tuttavia, invece di comprimere violentemente gli atomi di idrogeno per creare elio e rilasciare energia, Schauberger voleva "avvitare" il suo

elementi senza resistenzastava andando, proprio mentre si rendeva conto che questo è successo in Natura.

È noto che ha costruito due di queste macchine, una delle quali è stata distrutta. Secondo indiscrezioni, un'energia molto forte era



Tubi per liquidi e gas. Questo tubo dovrebbe essere utilizzato anche nella "turbina della trota". La sua sezione trasversale è mostrata in (A). (B), (C) e (D) sono diversi modelli di sistemi di tubi a spirale, che mostrano il tubo avvolto attorno a oggetti cilindrici e conici. (Dal brevetto austriaco n. 19 66 80).

improvvisamente rilasciato, provocando lo strappo della macchina dalle fondamenta e la frantumazione contro il soffitto. Non era in grado di controllare l'energia (vedi sopra).

Poiché non confidò a nessuno il metodo di costruzione, e da tutti i resoconti vissuti da solo, l'apparato e i dettagli di questi esperimenti non sono noti. L'immagine che lo mostra in piedi accanto a una macchina del genere è probabilmente una variante che ha chiamato "centrale elettrica domestica", in cui la piccola potenza di un motore elettrico è stata moltiplicata molte volte in una "turbina per trote" e utilizzata per azionare un generatore elettrico più grande . La macchina è stata costruita in modo tale che un oggetto di forma conica fosse posto in movimento all'interno di un contenitore sottovuoto. Un sistema di speciali tubi Schauberger era avvolto attorno all'oggetto a forma di cono, che si restringeva verso il basso. L'acqua entrava dall'alto e poteva fluire attraverso i tubi quando l'oggetto a forma di cono veniva fatto ruotare da un piccolo motore.

è stato "fregato" in dirzione al centro del tubo (vedi pagina 91) e spruzzato attraverso gli scarichi nelle parti inferiori del tubo, a una velocità incredibile e sotto una grande pressione. Questo era diretto a una ruota della turbina, che alimentava il generatore. La particolarità di questo dispositivo era l'amplificazione dell'energia in ingresso e il fatto che l'acqua, uscendo dagli oudet, saliva alla sommità dell'impianto per essere ricircolata. Schauberger ha affermato che l'acqua si è alzata perché era pesantemente carica di magnetismo biologico, negando la gravità.

Schauberger sviluppò anche un motore aeronautico che avrebbe funzionato sugli stessi principi ma utilizzando l'aria come fonte di carburante. Aspirerebbe aria e la convertirebbe in carburante mentre volava, e allo stesso tempo creerebbe un vuoto davanti a sé in cui potrebbe muoversi continuamente senza resistenza.

Queste macchine funzionavano davvero o era solo una fantasia? L'evidenza della "pianta domestica" è inconcludente. Secondo lo stesso Schauberger, alcuni dei suoi modelli funzionavano, almeno in parte. Nemmeno i suoi compagni più stretti potevano assistere ai processi. Bauer ha concluso dalla sua ricerca che la "centrale elettrica domestica" potrebbe avere molto probabilmente

ha funzionato.
19

Le prove sono un po' più chiare sui motori dell'aereo. All'inizio della seconda guerra mondiale, un modello sembra aver superato con successo i test. Aloys Kokaly ci racconta che all'inizio della guerra iniziò a lavorare per Schauberger, che sviluppava 'oggetti volanti' alimentati con mezzi 'biotecnici'. Kokaly produsse alcune parti per questi motori in Germania che erano difficili da ottenere in Austria e le portò a Schauberger, che allora viveva a Vienna. Le parti dovevano anche essere consegnate a una ditta chiamata Kerd a Vienna, che lavorava "in un'autorità superiore" in associazione con Schauberger su questo progetto. Quando Kokaly arrivò in azienda con le parti, incontrò una certa ostilità. Quando fu finalmente ricevuto dal capo di Kerd, gli fu detto con amarezza: "Questo deve essere preparato per il signor Schauberger da

ordine di un'autorità superiore,
20

Nel 1945, Schauberger scrisse che i progetti di lavoro per un motore per aerei e sottomarini erano completi e che potevano essere costruiti due diversi modelli. Altri test sono stati effettuati durante la seconda guerra mondiale (vedi pagina 93).

7
UN INCONTRO CON HITLER

Convocato in Cancelleria

Un magnate dell'industria, Herr Roselius di Brema, aveva sentito parlare dell'"acqua viva" di Schauberger nel 1934 e lo aveva contattato per ottenere i diritti per la Germania. Fu attraverso Roselius che Hitler sentì parlare dell'austriaco con le sue idee originali sulla tecnologia e le sue strane invenzioni.

All'epoca l'Austria non fu annessa e l'atmosfera tra i due governi era alquanto tesa. Un giorno, l'ambasciata tedesca chiese a un uomo di nome Viktor Schauberger di presentarsi per ricevere un visto per un'udienza con Hitler. Schauberger è venuto a incontrare Hitler, che era ben informato sul suo lavoro precedente e ha chiesto una spiegazione completa delle sue idee e della ricerca scientifica. Schauberger aveva chiesto che l'incontro fosse solo tra loro due; questo era stato concordato, ma quando entrò nell'ufficio di Hitler, che avrebbe dovuto essere presente, tranne il direttore ministeriale Wiluhn, l'alto funzionario del Kaiser Wilhelm Institute, con il quale Schauberger aveva avuto un'aspra discussione. Schauberger è stato, tuttavia, autorizzato a parlare senza interruzione per un'ora.

Quando ebbe finito, Hitler chiese: "Cosa metteresti al posto dei generatori e dei metodi che abbiamo oggi?" Schau-berger ha risposto: 'Dammi le strutture, il personale e i materiali di cui avrò bisogno, e in pochi mesi vedrai i miei metodi di produzione di energia. Quindi puoi decidere tu stesso quale è il metodo più efficiente con il miglior potenziale. ' Hitler: 'Quale sarebbe la fonte di carburante per i tuoi generatori?'

Schauberger: 'Acqua e aria; contengono tutta la potenza di cui abbiamo bisogno. "Hitler ha premuto un pulsante e il Segretario di Stato"

Keppler entrò. Hitler gli disse: "Dai a questo austriaco, che ha idee che mi interessano, tutto ciò di cui ha bisogno per dargli ragione".

Non appena Schauberger se ne andò, Wiluhn gli si avvicinò, indignato. Ha accusato Schauberger di essersi guadagnato la fiducia di Hitler solo per mettergli in testa idee stupide. Dopo uno scambio tempestoso, Schauberger tornò in albergo. Lì ricevette un'altra convocazione dalla Cancelleria, ma preferì tornare direttamente in Austria. Per molto tempo è stato sconvolto dal fatto che doveva andare a Berlino solo per essere "maltrattato da quel subalterno Wiluhn".

Ciò che lui e Hitler avevano concordato non fu realizzato, ma diversi anni dopo divenne chiaro che Schauberger non era stato dimenticato nel Terzo Reich.

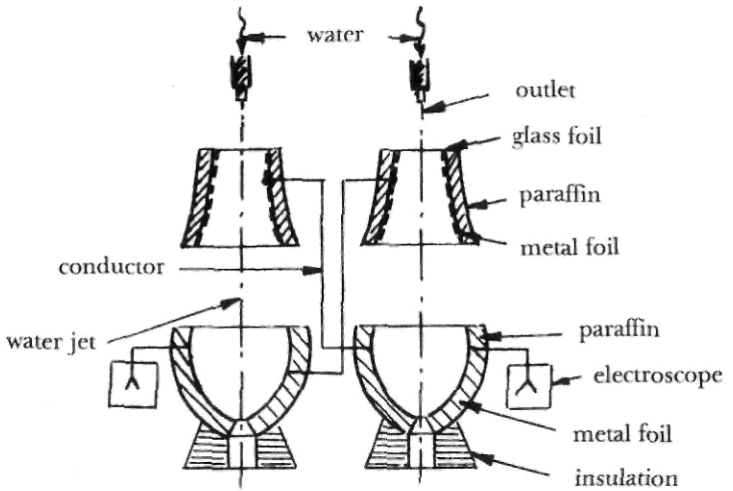
acqua elettricità

Nel 1938 la Germania annette l'Austria. Poco dopo, Schauberger ricevette una notifica da Julius Streicher che tutte le possibili richieste gli sarebbero state esaudite per ordine di Hitler. Avrebbe ricevuto 10 milioni di marchi per pianificare strutture di disboscamento e galleggiamento in Baviera, Austria settentrionale e Boemia. Inoltre, il laboratorio del professor Kotschau a Norimberga sarebbe stato messo a disposizione per le sue ricerche.

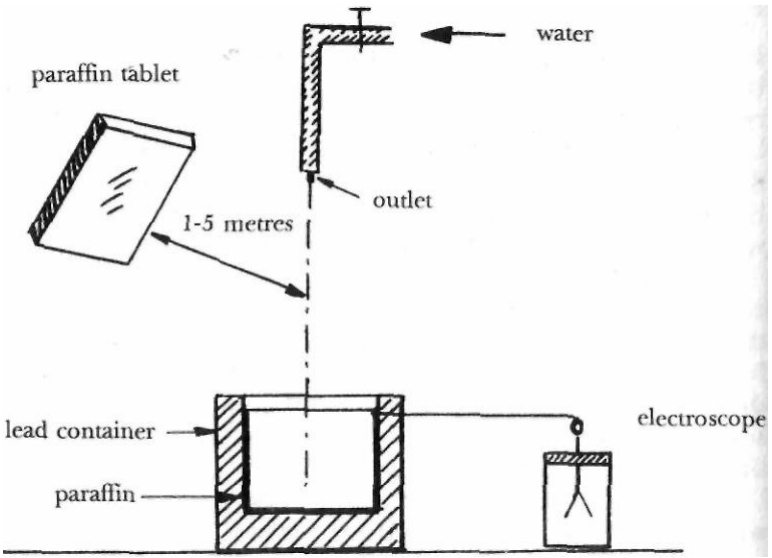
Schauberger inviò un messaggio a suo figlio Walter, che aveva completato gli esami per una laurea in ingegneria presso l'istituto tecnico di Dresda, e gli chiese di venire a Norimberga per aiutare con gli esperimenti. Walter trovava difficile accettare tutte le teorie di suo padre e rimase alquanto scettico. Col tempo, tuttavia, si convinse che suo padre aveva ragione.

Hanno continuato gli esperimenti in cui Schauberger aveva precedentemente lavorato con il Dr. Winter per cercare di estrarre energia elettrica direttamente da un flusso d'acqua. All'inizio lo provarono con grandi getti d'acqua alle prese ad alta pressione.

ampio ma senza risultati. Walter Schauberger ha quindi invertito le condizioni, utilizzando uscite molto fini e bassa pressione, e hanno cominciato a verificarsi fenomeni elettrici e la carica potrebbe essere



Esperimento di Norimberga (dall'implosione n. 6).



Il semplice test del flusso d'acqua. Quando la pastiglia di paraffina è puntata verso il flusso, l'elettroscopio fornisce una lettura.

amplificato a 50.000 volt. Julius Streicher ne fu molto colpito e mandò a chiamare un fisico della facoltà tecnica per spiegare i fenomeni. Ha iniziato cercando i cavi elettrici del dispositivo; quando non riusciva a trovarli, chiese con rabbia a Walter Schauberger dove li avesse nascosti. Che l'acqua stessa potesse produrre una carica così alta era incredibile; ma quando alla fine accettò che non c'erano trucchi, ammise di non essere in grado di spiegare i fenomeni. Questi esperimenti sul flusso d'acqua no

non ha prodotto risultati pratici al momento

Viktor Schauberger con un modello della sua centrale elettrica domestica (1955).

8
ESPERIENZE IN TEMPO DI GUERRA

Schauberger viene portato in un ospedale psichiatrico

Quando la guerra interruppe gli esperimenti a Norimberga, Schauberger tornò in Austria e, contemporaneamente, fu convocato suo figlio. Qualche tempo dopo, fu costretto a sottoporsi a un esame fisico, poiché presto avrebbe raggiunto l'età pensionabile. Tuttavia, sembrava che dietro questa richiesta di controllo ci fosse un'associazione di ingegneria e architettura. Senza il minimo sospetto, si è presentato nel luogo designato, ma è stato indirizzato in un'altra clinica per un "esame speciale". Con suo grande stupore e sgomento, fu inaspettatamente intervistato in un ospedale psichiatrico. Capì che i suoi nemici volevano renderlo innocuo. Si disse che la sua unica possibilità di uscirne era rimanere calmo e raccolto e non mostrare il lato abrasivo della sua natura. Dopo una lunga attesa, fu visitato da un giovane medico che, dopo una breve visita, si rese conto che il suo paziente era perfettamente sano di mente. Chiamò il suo superiore, il professor Fotzl, che immediatamente rimosse Schauberger dal reparto per gravi casi di malattia mentale in cui era stato ricoverato. Dopo aver superato un test che ha stabilito che era perfettamente normale, è stato portato dal professor Wagner-Jauregg, che in seguito lo ha testato e lo ha rilasciato come perfettamente normale e "molto intelligente". Il professor Fotzl non è stato in grado di scoprire chi aveva indirizzato Schauberger alla sua clinica psichiatrica. Non sono emersi documenti sul caso. che lo ha anche testato e in seguito l'ha trovato perfettamente normale e "molto intelligente". Il professor Fotzl non è stato in grado di scoprire chi avesse inviato Schauberger alla sua clinica psichiatrica. Nessun documento sul caso Chiamò il suo superiore, il professor Fotzl, che immediatamente rimosse Schauberger dal reparto per gravi casi di malattia mentale in cui era stato ricoverato. Dopo aver superato un test che ha stabilito che era perfettamente normale, è stato

portato dal professor Wagner-Jauregg, che in seguito lo ha testato e lo ha rilasciato come perfettamente normale e "molto intelligente". Il professor Fotzl non è stato in grado di scoprire chi avesse inviato Schauberger alla sua clinica psichiatrica. Non sono emersi documenti sul caso. che lo ha anche testato e in seguito l'ha trovato perfettamente normale e "molto intelligente". Il professor Fotzl non è stato in grado di scoprire chi avesse inviato Schauberger alla sua clinica psichiatrica. Nessun documento sul caso Chiamò il suo superiore, il professor Fotzl, che immediatamente rimosse Schauberger dal reparto per gravi casi di malattia mentale in cui era stato ricoverato. Dopo aver superato un test che ha stabilito che era perfettamente normale, è stato portato dal professor Wagner-Jauregg, che in seguito lo ha testato e lo ha rilasciato come perfettamente normale e "molto intelligente". Il professor Fotzl non è stato in grado di scoprire chi avesse inviato Schauberger alla sua clinica psichiatrica. Non sono emersi documenti sul caso. che lo ha anche testato e in seguito lo ha trovato perfettamente normale e "molto intelligente". Il professor Fotzl non è stato in grado di scoprire chi aveva indirizzato Schauberger alla sua clinica psichiatrica. Nessun documento sul caso che immediatamente rimosse Schauberger dal reparto per gravi casi di malattia mentale in cui era stato ricoverato. Dopo aver superato un test che ha stabilito che era perfettamente normale, è stato portato dal professor Wagner-Jauregg, che in seguito lo ha testato e lo ha rilasciato come perfettamente normale e "molto intelligente". Il professor Fotzl non è stato in grado di scoprire chi aveva indirizzato Schauberger alla sua clinica psichiatrica. Non sono emersi documenti sul caso. che lo ha anche testato e in seguito lo ha trovato perfettamente normale e "molto intelligente". Il professor Fotzl non è stato in grado di scoprire chi aveva indirizzato Schauberger alla sua clinica psichiatrica. Nessun documento sul caso che immediatamente rimosse Schauberger dal reparto per gravi casi di malattia mentale in cui era stato ricoverato. Dopo aver superato un test che ha stabilito che era perfettamente normale, è stato portato dal professor Wagner-Jauregg, che in seguito lo ha testato e lo ha rilasciato come perfettamente normale e "molto intelligente". Il professor Fotzl non è stato in grado di scoprire chi aveva indirizzato Schauberger alla sua clinica psichiatrica. Non sono emersi documenti sul caso. che lo ha anche testato e in

seguito l'ha trovato perfettamente normale e "molto intelligente". Il professor Fotzl non è stato in grado di scoprire chi aveva indirizzato Schauberger alla sua clinica psichiatrica. Nessun documento sul caso Dopo aver superato un test che ha stabilito che era perfettamente normale, è stato portato dal professor Wagner-Jauregg, che in seguito lo ha testato e lo ha rilasciato come perfettamente normale e "molto intelligente". Il professor Fotzl non è stato in grado di scoprire chi aveva indirizzato Schauberger alla sua clinica psichiatrica. Non sono emersi documenti sul caso. che lo ha anche testato e in seguito l'ha trovato perfettamente normale e "molto intelligente". Il professor Fotzl non è stato in grado di scoprire chi avesse inviato Schauberger alla sua clinica psichiatrica. Nessun documento sul caso Dopo aver superato un test che ha stabilito che era perfettamente normale, è stato portato dal professor Wagner-Jauregg, che in seguito lo ha testato e lo ha rilasciato come perfettamente normale e "molto intelligente". Il professor Fotzl non è stato in grado di scoprire chi aveva indirizzato Schauberger alla sua clinica psichiatrica. Non sono emersi documenti sul caso. che lo ha anche testato e in seguito l'ha trovato perfettamente normale e "molto intelligente". Il professor Fotzl non è stato in grado di scoprire chi avesse inviato Schauberger alla sua clinica psichiatrica. Nessun documento sul caso Il professor Fotzl non è stato in grado di scoprire chi aveva indirizzato Schauberger alla sua clinica psichiatrica. Non sono emersi documenti sul caso. che lo ha anche testato e in seguito l'ha trovato perfettamente normale e "molto intelligente". Il professor Fotzl non è stato in grado di scoprire chi avesse inviato Schauberger alla sua clinica psichiatrica. Nessun documento sul caso Il professor Fotzl non è stato in grado di scoprire chi aveva indirizzato Schauberger alla sua clinica psichiatrica. Non sono emersi documenti sul caso. che lo ha anche testato e in seguito l'ha trovato perfettamente normale e "molto intelligente". Il professor Fotzl non è stato in grado di scoprire chi aveva indirizzato Schauberger alla sua clinica psichiatrica. Nessun documento sul caso

salì. che lo ha anche testato e in seguito lo ha trovato perfettamente normale e "molto intelligente". Il professor Fotzl non è stato in grado di scoprire chi avesse inviato Schauberger alla sua clinica psichiatrica. Nessun documento sul caso

è venuto su.

45

Nel campo di concentramento di Mauthausen

Dopo qualche tempo, Schauberger fu chiamato. Era il 1943 e venivano chiamati anche uomini più anziani.

Fu infine nominato comandante di una compagnia di paracadutisti in Italia,46 ma dopo un breve soggiorno, Himmler gli ordinò di presentarsi al collegio delle SS a Vienna.
Rosenhugel. Quando arrivò fu portato al campo di
Mauthausen, dove doveva contattare le SS standartenfuhrer (capo degli standard) Zeireis, che gli disse di aver ricevuto un saluto personale da Himmler. 'Consideriamo la tua ricerca scientifica e pensiamo che ci sia qualcosa in essa. Ora puoi scegliere di prendere il comando di una squadra scientifica di tecnici e medici tra i prigionieri, di sviluppare macchine che utilizzino l'energia che hai scoperto, o verrai impiccato.

Schauberger scelse comprensibilmente il primo (insistendo perché i suoi aiutanti non fossero più considerati prigionieri) e iniziò quindi un intenso periodo di studio. Dopo che il college delle SS, dove si svolgevano le ricerche, fu bombardato, Schauberger e la sua squadra furono trasferiti a Leonstein, vicino a Linz. Il progetto che hanno iniziato lì era un "disco volante" alimentato da una "turbina per trote". Schauberger è stato chiaro sul principio di costruzione.

Se l'acqua o l'aria vengono ruotate in un modo torsionale oscillante noto come "colloidale", il risultato è un accumulo di energia che, con una forza immensa, può causare levitazione. Questa forma di movimento è in grado di portare con sé i propri mezzi di generazione di energia. Questo principio porta logicamente alla sua applicazione nella progettazione dell'aereo o sottomarino ideale... che richiede quasi nessuna forza motrice.

I risultati del sondaggio sono stati sorprendenti. È stato un successo e un fallimento. Viktor Schauberger lo spiegò brevemente in una lettera al ministro della Difesa della Germania occidentale Strauss il 28 febbraio 1956:

Ho preferito la prima alternativa e, circa un anno dopo, il primo 'disco volante' si è alzato inaspettatamente, al primo tentativo, fino al soffitto, per poi affondare. Pochi giorni dopo, è apparso un gruppo americano, che sembrava capire cosa stava succedendo, e ha sequestrato tutto. Così, dopo un'indagine approfondita da parte di un alto funzionario, sono stato preso in custodia protettiva e sorvegliato da non meno di sei agenti di polizia per circa sei mesi. Una parte importante del

dispositivo è stato trovato nel mio appartamento dai russi.

In un altro contesto, ha detto:

Il dispositivo ha funzionato al primo tentativo... e si è alzato, lasciando una scia di blu-verde e poi un bagliore argenteo.

I russi hanno fatto saltare in aria l'appartamento di Schauberger quando sono partiti, presumibilmente per impedire a chiunque di scoprire informazioni che avevano dimenticato. Molti dei suoi scienziati associati erano prigionieri di guerra russi che in seguito tornarono in Unione Sovietica. Quando i russi fecero la loro svolta nella costruzione di razzi spaziali, circolava la storia che avevano fatto uso delle idee di costruzione di Schauberger.

Si diceva che il "disco volante" distrutto a Leonstein avesse un diametro di 1,5 metri, pesasse 135 chilogrammi ed era alimentato da un motore elettrico da 1/20 di potenza. Aveva una turbina da trota per fornire energia per il decollo.

Tutti coloro che hanno lavorato a questi test sono stati intervistati come Schauberger. Nel 1956 scrisse:

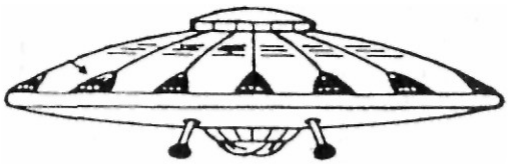
Alla fine della guerra, sono stato confinato per quasi un anno dalle forze di occupazione americane a causa della mia conoscenza della produzione di energia atomica. Dopo il mio rilascio, sotto la minaccia di una nuova reclusione, mi fu proibito di riprendere qualsiasi ricerca nel campo dell'energia atomica, sebbene mi fossi interessato a nuovi aspetti di questa tecnologia.

Dopo la firma del Trattato di pace in Estremo Oriente, ho ripreso il mio lavoro. Siccome alla fine della guerra avevo perso tutti i miei averi, il lavoro procedeva a rilento. Ho rifiutato qualsiasi assistenza finanziaria estera, motivo del ritardo nei modelli funzionanti, ma una volta concessi i brevetti, la questione è stata risolta.

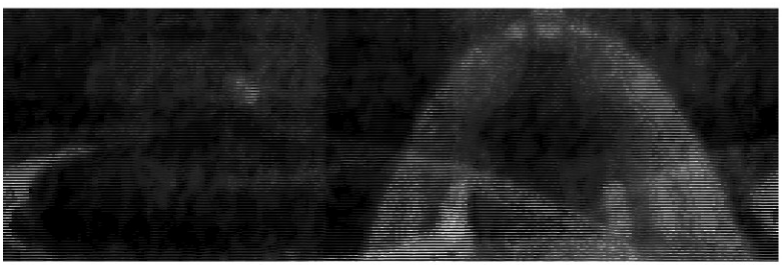
Dopo il suo rilascio, Viktor Schauberger si trasferì a Linz, dove la sua ricerca era costantemente ostacolata dalla mancanza di risorse. Diceva "con un coltello e qualche soldo in tasca, non puoi fare molto".

Il disco volante 'Schriever-Habermohl' fu sviluppato tra il 1943 e il 1945. Nel 1944, salendo verticalmente, raggiunse un'altezza di 12 km in 3,12 minuti e una velocità di volo orizzontale di 2000 km/h.

Il primo modello di prova è stato sviluppato tra il 1941 e il 1942. Aveva le stesse proprietà di volo della fig. (a), ma c'era qualcosa che non andava con i controlli.



La "Disco Ballenzo-Schriever-Miethe". Le gambe retrattili del carrello terminano con cuscinetti in gomma gonfiabili. Trasportava un equipaggio di tre persone.



Modelli Schauberger di "dischi volanti".

9
TECNICHE BIOLOGICHE IN AGRICOLTURA

Distruzione dell'agricoltura da parte della tecnologia contemporanea

Dopo la seconda guerra mondiale, Schauberger si concentrò molto sui problemi agricoli. Nonostante le sue scarse risorse, ha trovato possibile dare un contributo in questo settore. La distruzione contemporanea delle foreste e dell'acqua deve in definitiva essere dannosa per l'uomo, ha compreso, soprattutto nel modo in cui impedisce lo sviluppo della nutrizione naturale, un processo vitale per la fertilità del suolo.

Gli agricoltori lavorano fianco a fianco con i nostri ingegneri forestali. Il sangue della terra si indebolisce continuamente e la produttività del suolo diminuisce. Per fortuna c'è la consapevolezza della necessità di fertilizzare, ma ora interviene il farmacista e sparge i suoi sali.

Dopo pochi anni, è dimostrato che il terreno trattato con fertilizzanti artificiali si riduce a scoria. È un altro esempio dell'uomo che lavora contro la natura e ostacola felicemente l'ultima fonte di nutrimento rimasta, il sistema capillare del suolo. Il campo che un tempo aveva dato al contadino abbondanza di prodotti cominciò a deteriorarsi. Ha cercato istintivamente la soluzione utilizzando il suo aratro profondo, distruggendo così il sistema capillare del suolo. Ora la stessa cosa sta accadendo nelle nostre foreste. Esternamente, tutto sembra maturare e prosperare, ma è solo una facciata. La maturazione è emersa dal suolo putrido; i frutti del decadimento sono il cancro.

La forza del grano è indebolita, i prati sono coperti di muschio, i campi sono vuoti di prodotti - solo il lavoro e il suo costo aumentano. La fine è la perdita della zolla di terra, la perdita della proprietà.

Schauberger sapeva di cosa stava parlando. Aveva vissuto tutta la sua vita tra i contadini sulle pendici delle Alpi e nelle valli della Stiria e del Salisburghese. Aveva visto lo stato dei loro campi e dei loro raccolti quando esistevano ancora le migliori foreste ei corsi d'acqua erano intatti. In seguito, ha visto cosa è successo dopo l'inizio della deforestazione e il conseguente degrado dell'acqua. Studiò attentamente i metodi tradizionali degli antichi contadini e i risultati che ottenevano, per poi confrontarli con i nuovi metodi di agricoltura cosiddetta razionale che poi si diffusero. Il confronto non ha impreziosito i metodi moderni.

Per Schauberger, il processo di crescita ruota attorno a una sequenza di carica e scarica di energia. La crescita vedeva come un equilibrio di cariche, dove, tra l'altro, la differenza di tensione elettrica tra l'atmosfera e la terra era di fondamentale importanza. Se si utilizza il carico, tuttavia, deve esserci una qualche forma di isolamento tra le due polarità di tensione, altrimenti si verificherà solo un cortocircuito.

non necessario.22 Schauberger parla molto di questo isolamento, di questa "pelle" che la terra deve avere intorno. Ha descritto la sua forma, come viene ridotta e come può essere ricostruita. Una regola d'oro è che il terreno non deve essere spogliato; deve avere sempre una copertura di vegetazione o qualcos'altro.23

Anche la qualità dell'acqua è di fondamentale importanza per il processo di crescita. Se la foresta, fonte di acqua buona, viene rovinata e i corsi d'acqua diventano relitti sporchi, allora l'acqua non può più accumulare l'importantissima tensione nel suolo. Questo favorisce la formazione di agenti patogeni, batteri parassiti produttori di malattie che riducono la qualità del prodotto che può ancora essere coltivato.

Le antiche tradizioni agricole erano amiche della vita

Schauberger ricordava i metodi tradizionali usati dagli antichi contadini per aumentare i loro raccolti.

Ad esempio, in certi momenti aggiungevano al terreno rami di conifere tritati finemente, aggiungendo preziosi oligoelementi senza accorgersene.

I presunti semplici contadini, che comprendono i contadini dell'alta foresta di Muhlviertel [una regione della Baviera

boschi] coltivato, per circa quarant'anni, le migliori patate e l'avena più pesante. Se si chiedesse a un contadino come si è arrivati a questo, lui, con un sorriso sornione, risponderebbe prontamente che bisogna rimanere sempre fedeli alle antichissime credenze della terra ed evitare ogni tipo di istruzione se si vuole avere fortuna in agricoltura .

Schauberger amava socializzare con i vecchi contadini e loro con lui. In un saggio, Agricoltura naturale, ci racconta in dettaglio una visita che fece a un contadino così anziano che l'intera comunità considerava eccentrico, anche se nessuno dei suoi vicini poteva vantare un raccolto così buono.

Questo contadino arava in modo diverso. Ha anche raso al suolo in modo diverso e seminato in tempi diversi da altri agricoltori. Anche il suo modo di trattare le colture era diverso. In breve, ha eseguito ogni processo agricolo in un modo unico. Non è mai andato in chiesa; questo lo avrebbe considerato particolarmente sbagliato. Non è mai stato visto bere birra con altre persone. Nessuno gli ha chiesto consiglio e lui non ha mai tollerato alcuna discussione da parte dei suoi dipendenti. Coloro che non gli obbedivano immediatamente potevano immediatamente fare i bagagli e partire. Nonostante questo atteggiamento, raramente perdeva un dipendente. Fu solo con il figlio adulto, che frequentava una scuola agraria e che pensava sempre di saperne di più, che c'era tensione.

È quello che è successo un giorno, quando era buio, sono andato a casa del contadino. Volevo avere una breve conversazione con lui. Nel cortile trovai il figlio piuttosto antipatico e gli chiesi di suo padre. «È in fondo alla casa, il vecchio», rispose con un gesto ostile. 'Urla ad alta voce e lui verrà'. Andai dove mi aveva indicato, attraverso l'aia, e finalmente trovai il vecchio contadino. Era in piedi davanti a una botte di legno delle dimensioni di tre o quattro secchi, cantando una curiosa canzone. Allo stesso tempo, ha mescolato il contenuto della botte con un grande cucchiaio di legno. Non era proprio una canzone quella che stava cantando, ma una scala musicale ricca di toni, che andavano dal falsetto al contrabbasso. Lo ha fatto mentre si chinava sulla canna, cantando ad alta voce mentre saliva la scala, poi ruotò il cucchiaio in senso antiorario. Quando la sua voce si fece più profonda, cambiò la direzione del

rotazione del cucchiaio.47 Tra me e me pensavo che ci fosse una ragione per tutto questo. Il contadino non mi ha sentito arrivare e, dopo averlo osservato a lungo, ero curioso di sapere cosa stesse agitando. Inosservato, mi sono avvicinato alla botte e ho guardato dentro; non c'era niente, tranne acqua pulita. Alla fine, il vecchio si accorse di me, fece un cenno con la testa in risposta al mio saluto e continuò a muoversi irrequieto.

Il mio sguardo si alternava tra il contadino e il contenuto della botte. Con un gesto della mano, lasciò cadere pezzi di terra argillosa nel barile mentre continuava a mescolare il liquido prima a destra e poi a sinistra. Allo stesso tempo, ha cantato ad alta voce e non del tutto piacevole nel contenitore aperto.

"Beh", ho pensato, "Niente dura per sempre". Alla fine, il vecchio prese il cucchiaio gigante - potrebbe davvero essere descritto come un piccolo remo - dalla botte e borbottò: "Allora è pronto per fermentare".

Annuii come per indicare che tutto mi era perfettamente chiaro. Annuii di nuovo quando il contadino mi chiese se avevo sete e volevo un grog di succo di mela fresco. Così, dopo che il vecchio si è asciugato accuratamente le mani bagnate sul grembiule, siamo entrati in casa. Mentre andava a prendere il succo di mela freddo dalla cantina, entrai nella stanza migliore. 'Ora lascia un buon assaggio'. Con quelle parole, fece scivolare verso di me il boccale di succo di fiori blu, invitandomi ad unirmi a lui.

- Adesso pensi, come gli altri, che io sia pazzo? chiese il contadino. "Sai cosa vuoi", ho risposto. Nel corso della nostra conversazione, ho gradualmente fatto riferimento alla serie di azioni che aveva appena compiuto e che avevo annotato. Argilla mescolata in acqua fredda con acido carbonico evacuato dall'aria, che

Il cuore di un maggiolino, una sequenza ritmica di camere (secondo Schmeil).

viene poi mescolato nel modo giusto, assumerà una tensione neutra (simile all'effetto dell'argilla ben amalgamata avvolta in un foglio di alluminio).

Quest'acqua a carica neutra è stata poi spruzzata sui campi appena arati e seminati. La grata aveva denti di legno, non di ferro. L'acqua alla fine evaporò lasciando cristalli estremamente fini che portavano una carica negativa. Questi cristalli attiravano raggi da tutte le direzioni e il

emesso di nuovo.24

Tra la geosfera e l'atmosfera si forma una sottile membrana di colore viola. Questa pelle, fungendo da filtro, permette ai raggi più preziosi di entrare e uscire dalla terra. Il contadino

Il realista chiamava questo filtro un "imene vergine"48 Si poteva ottenere un effetto di diffusione così prezioso che durante la parte più secca dell'anno il terreno rimaneva fresco e umido. In questo modo la zona seminale tra la geosfera e l'atmosfera rimane ad una temperatura pressoché costante di + 4 °C.A questa temperatura la struttura della coltura raggiunge il suo massimo potenziale, mentre la fruttificazione è relativamente

passivo.25 Come risultato di questa semplice cura con il respiro superficiale della terra, si ottenne un aumento dei raccolti di circa il 30% rispetto a dove non veniva fatto. In passato, questa azione respiratoria naturale era chiamata 'l'angolo dell'argilla'.

Un'altra antica tradizione era quella di tracciare solchi ad angolo retto rispetto al percorso del sole, il cosiddetto "aratro solare".26 Schauberger sentiva che al contadino moderno non importava

basta con le tradizioni. Per lui, il tempo è denaro: ara l'area più grande nel più breve tempo possibile. Il vecchio contadino la pensava diversamente. Era più vicino alla Natura, e tempo e metodo relativi erano sempre concezioni costruttive per lui; ha continuato a fidarsi, anche di nascosto se necessario, ai vecchi tempi.

La particolare configurazione del vecchio fienile e la particolare azione della pala usata per il grano, prima in un senso e poi nell'altro con una pala di legno di dimensioni definite, come praticato dal vecchio contadino, aveva un significato profondo.

Schauberger scoprì che c'era una base fattuale per gran parte di ciò che diceva il vecchio agricoltore. Ad esempio, è stato dimostrato che

campi utilizzati per paallevamento di bestiame, che aveva l'erba tagliato dalle falci a mano erano molto più fertili e ricche di diverse specie di erbe e soprattutto di erbe medicinali rispetto a quando il taglio veniva effettuato con le macchine. Inoltre, si è dimostrato particolarmente vantaggioso falciare l'erba con falci manuali affilate a martello piuttosto che essere sminuzzata nel modo normale. Gli antichi contadini estoni usavano questo metodo di affilatura. Schauberger pensava che se il martellamento fosse fatto contro il supporto di legno duro invece che, per esempio, il ferro, i carichi meccanici generati dal martellamento avrebbero formato un'energia all'interno della falce che sarebbe stata rilasciata durante la raccolta, dando alle radici e alle piante energia per la crescita. Era importante non lasciare che la falce martellata rimanesse al sole, altrimenti la carica si sarebbe dissipata e sarebbe stata "piatta".

L'influenza positiva sulla crescita che avveniva durante il pascolo del bestiame, o con l'uso di un falcetto, era dovuta al fatto che le piante venivano strappate o tagliate in modo da chiudere la superficie tagliata del culmo rimanente. Una macchina da taglio, però, danneggiò lo stelo in modo che il taglio rimase aperto per lungo tempo, ed era attraverso questa ferita aperta che l'energia di crescita fuoriusciva inutilmente nell'atmosfera. Lo stesso tema era alla base dell'opinione del vecchio ranger, con cui Schauberger era d'accordo: che era meglio per una foresta se gli alberi venivano abbattuti con un'ascia piuttosto che con una sega. Quest'ultimo ha lasciato i monconi scoperti e danneggiati.

Attrezzature in ferro o rame in agricoltura

Negli anni '30, Schauberger fu invitato dal re Boris di Bulgaria a esaminare le ragioni del grande declino della produzione agricola in quel paese. Durante il suo viaggio per le campagne, si accorse che nelle zone popolate dai turchi i raccolti erano più abbondanti che altrove. Qui era ancora usato il vecchio aratro di legno. Il resto del paese li ha sostituiti con moderni aratri in ferro importati dalla Germania come parte di una modernizzazione generale dell'agricoltura bulgara. Furono introdotti anche i primi aratri a vapore. Schauberger arrivò alla logica conclusione che la riduzione del raccolto fosse una conseguenza dell'introduzione degli aratri in ferro, ma solo più tardi sviluppò la sua teoria dell'effetto dannoso delle macchine in ferro sull'agricoltura. Il suo lavoro con i getti d'acqua gli ha dato una nuova prospettiva sul

problema (vedi pagina 89). È stato dimostrato che se in questi esperimenti si aggiungeva una piccola quantità di ruggine all'acqua, non si sviluppava alcuna carica; l'acqua era 'vuota. Ha sottratto questa scoperta all'uso di aratri di ferro e ha pensato che il suo effetto sui raccolti debba essere correlato a questo. Quando l'aratro di ferro si muove attraverso il terreno, si riscalda e il terreno disturbato viene ricoperto da una polvere fine di particelle di ferro che arrugginiscono rapidamente. Aveva già notato che il terreno ricco di ferro era secco e che le turbine della centrale "scaricavano" acqua.

La conclusione di tutte queste osservazioni è stata che il ferro ha avuto un effetto dannoso sulle caratteristiche dell'acqua del suolo; ha espulso l'acqua e 'drenato' il suo potere. Con l'introduzione dell'aratro a vapore e, successivamente, dell'aratro a trattore, la situazione è peggiorata con l'aumento della velocità con cui le lame si muovevano sul terreno. Walter Schauberger diceva che l'acqua scompare dai campi arati in questo modo, per semplici ragioni fisiche; il rapido passaggio dell'aratro di ferro attraverso il terreno taglia le linee di energia magnetiche del campo, provocando una corrente elettrica nello stesso modo in cui una bobina in un generatore elettrico ruota in un campo magnetico. Questo, a sua volta, porta a un'elettrolisi nel terreno che separa l'acqua in ossigeno e idrogeno. L'elettrolisi compromette anche la vita microscopica nel suolo e questo fa sì che si verifichi una temperatura ancora più elevata, oltre all'attrito delle lamiere di ferro con il suolo. È soprattutto con il ferro che si verificano questi fenomeni. Con aratri in legno, rame e altri materiali cosiddetti "biologicamente magnetici", il campo magnetico del suolo non viene disturbato.

La conclusione che Schauberger ha tratto da queste osservazioni è stata che un materiale diverso dal ferro dovrebbe essere utilizzato come attrezzatura agricola. La sua attenzione si concentrò sul rame. I terreni ricchi di rame trattengono bene l'umidità del suolo, quindi iniziò a sperimentare con aratri in rame e altre attrezzature in rame. Per cominciare, ha semplicemente ricoperto la superficie di taglio di un aratro di ferro con fogli di rame e ha eseguito dei test su di esso. Le prove si sono svolte in condizioni controllate, suddividendo il campo in conci, alcuni dei quali arati con gli attuali macchinari per il ferro e altri con adattati macchinari per il rame. I risultati sono stati molto favorevoli per il rame, che ha mostrato un aumento del raccolto dal 17 al 35 percento. Una grande azienda, Farmleiten - Gut Heuberg, vicino a Salisburgo, ha mostrato un aumento del 50 percento su una collina.

Le prove nelle aziende agricole al di fuori di Kitzbuhl hanno mostrato un aumento della resa delle patate di 12,5 volte la quantità seminata. Nel tempo si è registrato un aumento della quantità, ma anche un

forte aumento della qualità. Il potenziale di cottura50 del mais è stato aumentato e le patate non sono state attaccate dallo scarabeo del Colorado, sebbene i vicini campi di patate arati nel modo più consueto fossero ancora attaccati e il fabbisogno di azoto del suolo fosse ridotto. Durante il 1951-52 furono effettuati test controllati con l'aratro di rame dalla Farming Chemical Test Station di Linz. I test si sono concentrati sulla coltivazione di avena, frumento, cavolo rapa e cipolle. Alcune sezioni erano lavorate solo con macchinari in ferro, altre con macchinari in ferro e solfato di rame aggiunto, e una terza area con solo macchinari in rame. In alcuni test, il solfato di rame è stato scambiato con polvere di rame puro. Un aumento

significativo è stato osservato anche in questi test

Voci di questi successi si diffusero tra i contadini di Salisburgo, dove si svolgevano molti dei test, e iniziarono a chiamare la meraviglia del rame "l'aratro d'oro". Fu prodotto in grandi quantità, ma presto sorse una notevole opposizione da un lato inaspettato.

Nel 1948 Viktor Schauberger firmò un contratto con un'azienda di Salisburgo per la produzione di un gran numero di aratri. Poi, improvvisamente, un giorno, ricevette la visita di un alto funzionario del Tesoro di Salisburgo. Quest'ultimo è arrivato in un'auto elegante e ha seguito quanto segue: il direttore del tesoro: "Si è sparsa la voce che la città di Salisburgo ha testato con successo i suoi aratri e, naturalmente, questo è interessante. Ma ora devo chiederle in faccia faccia - a cosa mi serve se ti sostengo? '

Schauberger ha detto: Non capisco cosa intendi. Tu vieni dal tesoro, non ha nulla a che fare con il supporto. Ho pagato la quota per l'esame ed è tutto pronto. '

Il direttore del Tesoro ha proseguito: devo essere chiaro. Il fatto è che ho un accordo con l'industria dell'azoto che, se posso incoraggiare gli agricoltori a usare più azoto del solito, ottengo delle royalties per ogni sacco venduto. Se gli agricoltori ora passassero all'aratro di rame, la domanda diminuirebbe in modo permanente e quindi ho bisogno di royalties dai loro aratri come compensazione. Non possiamo arrivare a un'intesa come i vecchi amici e fare un buon affare per entrambi? ' Schauberger ha risposto con rabbia: 'Ho solo una cosa da dire

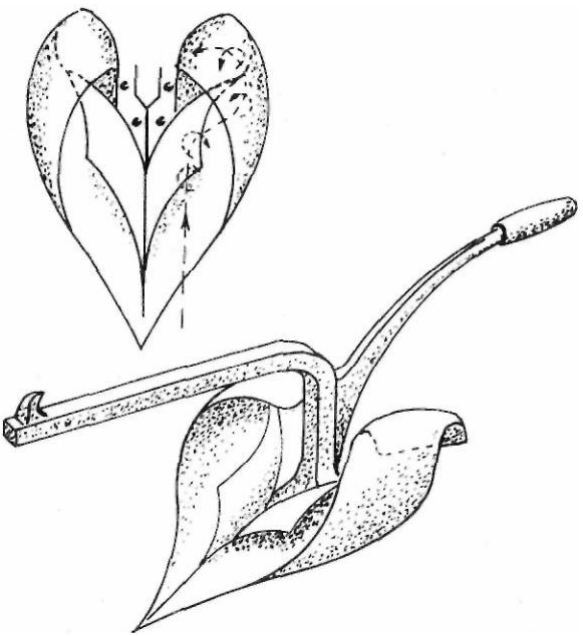
per te - sei un avido furfante - cosa che avrei dovuto capire subito - quando, come rappresentante del popolo, guidi un'auto di lusso. '

Fu dopo questo scambio che ci fu una sorpresa alla fine del contratto della società che avrebbe dovuto fornire gli aratri. I rappresentanti della società agricola locale hanno anche iniziato a mettere in guardia gli agricoltori dall'usare l'aratro di rame in quanto potrebbe causare una sovrapproduzione, che si tradurrebbe in prezzi più bassi. Pertanto, la sua produzione e il suo utilizzo furono completamente interrotti. Nel 1950 Schauberger, insieme all'ingegnere Rosenberger, ottenne però un brevetto per un metodo di rivestimento delle superfici attive delle macchine agricole con

rame.28

l'aratro a spirale

Schauberger si chiedeva anche se l'aratro convenzionale funzionasse biologicamente correttamente. Anche qui le tue idee sul



L'aratro a spirale deve raddoppiare il lavoro della talpa. La linea tratteggiata con una freccia mostra il movimento del terreno attraverso l'aratro.

importanza del movimento naturale erano rilevanti. Gli venne in mente che il terreno dovesse essere diretto in un movimento centripeto durante l'aratura, e erroneamente lo portò a sviluppare l'"aratro a spirale", sebbene questo non superò mai la fase del modello. Il suo principio di rotazione della terra era molto simile a quello usato dalla talpa. A causa della forma delle lame taglienti e girevoli, l'aratro deve lavorare il terreno quasi senza resistenza, liberandolo dalla pressione e dall'attrito e dal conseguente riscaldamento che accompagnano l'uso di un normale aratro. L'aratro a spirale non è destinato all'uso per l'aratura profonda, ma solo per il trattamento della superficie del suolo. Schauberger era contrario all'aratura profonda e si alleò con la comunità agricola biologicamente ed ecologicamente influenzata, che pensava che l'aratura profonda solo

disturbato i microrganismi.

23

Il "nobile" repulsore e composto

Per Schauberger, come abbiamo visto, il processo di crescita è stato prima di tutto una questione di energia. Ha inteso la crescita come un processo di bilanciamento dell'energia geosferica e dell'energia atmosferica. Vedeva la pianta come il prodotto finale delle energie che si trovano sopra lo strato isolante a livello della superficie. Pertanto, tutti i suoi tentativi di incoraggiare la crescita sono stati dedicati ad aumentare l'energia del suolo ea incoraggiare la costruzione e la conservazione della "pelle" isolante. Ha rifiutato qualsiasi attività che rimuovesse energia dal suolo e danneggiasse l'isolamento. Di conseguenza, andò, per

esempio, un vigoroso oppositore del fosfato di Thomas51, un prodotto di altoforno che drena il terreno dalla forza. Quando viene introdotto nel terreno, cerca di compensare questo attirando nuova energia. Un modo per accumulare energia nel suolo è aggiungere letame stabile, compost, micronutrienti e catalizzatori al suolo, che a sua volta deve essere ben coperto e protetto dalla luce solare diretta. Inoltre, gli strumenti di ferro dovrebbero essere evitati. Certo, è importante che l'intero paesaggio sia sano, con foreste e acqua che vivono in modo naturale, poiché è da queste fonti che proviene l'energia del suolo. Schauberger ha sottolineato, d'altra parte, che l'energia del suolo potrebbe essere

aumentata utilizzando macchinari "biologici". Il 'repulsore', per esempio, potrebbe essere usato per produrre

Acqua. Questa speciale 'acqua energetica' va sparsa sui campi ad una temperatura massima di +7° C. In alternativa, lo spesso isolante costituito da un po' di materiale idrocarburico accumulato attorno al repeller può essere trasformato nel terreno da trattare. Quando era in funzione, la macchina produceva "bioradiazioni", irradiandosi orizzontalmente verso il suolo, contribuendo così a formare la "carica del suolo". Con questo e altri dispositivi, Schauberger pensava che sarebbe stato possibile trasformare i deserti in regioni fertili in breve tempo.

Non si fidava della capacità della scienza prevalente di affrontare la fertilità della Terra - un malessere che la scienza ha contribuito a creare:

In ogni caso, è sorprendente notare come la scienza moderna agisca in opposizione a ciò che si presenta all'uomo in una natura immacolata. Tende, infatti, ad opporsi alla Natura com'era prima che l'uomo la violasse. Non sorprende che la produzione alimentare sia, nella migliore delle ipotesi, semplicemente insufficiente per i bisogni immediati; ci devono essere grandi eccedenze. La scienza odierna pensa in modo così primitivo; si potrebbe dire un'ottava molto bassa. È più interessato ai campi materialisti che ai produttori di energia. Per questo motivo, deve prendersi la maggior parte della colpa per le condizioni che prevalgono oggi. Questo percorso di sviluppo era probabilmente necessario, altrimenti, come farebbe un uomo confuso a riconoscere la vera interrelazione tra l'uomo e la natura? È ora vitale dimostrare con esempi pratici come sia possibile creare una cultura terrestre vicina alla Natura prima che tutta l'umanità sia totalmente priva di sentimento umano.

Viktor Schauberger dà molti consigli pratici nei suoi scritti su ciò che chiama "l'agricoltura vicino alla natura". Descrive un repellente fatto in casa che chiunque può realizzare; prendi un vaso di legno, argilla cruda o vetro, e dovrebbe essere preferibilmente a forma di uovo, (chiodi o strisce di chiodi non devono essere incorporati nel vaso di legno). Il vaso deve essere alto circa due metri e va interrato in un luogo ombreggiato in modo che l'apertura in alto sia a livello del suolo e la forma dell'uovo diminuisca.

gradualmente. acqua dauna migliore qualità viene scaricata e alcuni si aggiungono manciate di polvere di corno animale (o altri materiali organici come ossa, polvere di piume, escrementi di pollo o sterco di vacca, ecc.), e infine alcune particelle di rame e zinco che sono state precedentemente martellate contro, ad esempio, un pezzo di quercia. La soluzione viene quindi mescolata con un mestolo di legno impregnato di sottili lastre di rame e argento (NB niente chiodi di ferro!), Prima lentamente da sinistra, nel bordo, poi si crea un vortice, e poi questo si ripete da destra. Quindi un coperchio di legno aderente (niente chiodi di ferro!) copre il vaso, ma ha un piccolo foro di 1 cm di diametro, che è coperto con un pezzo di lino. La nave dovrebbe rimanere per due o tre settimane e quindi irradiare energia orizzontale al terreno circostante. Trascorso questo tempo, l'acqua viene utilizzata per l'irrigazione, fornendo alle piante una potente energia. Il recipiente può anche essere riempito con una soluzione di liquame, nel qual caso il recipiente deve essere rastremato
su,

29

La forma a uovo, che Schauberger considerava una forma particolarmente preziosa e sviluppata, ha una funzione speciale. La forma incoraggerà il liquido a muoversi in un movimento a spirale cicloide, avviato e mantenuto dai cambiamenti di temperatura.

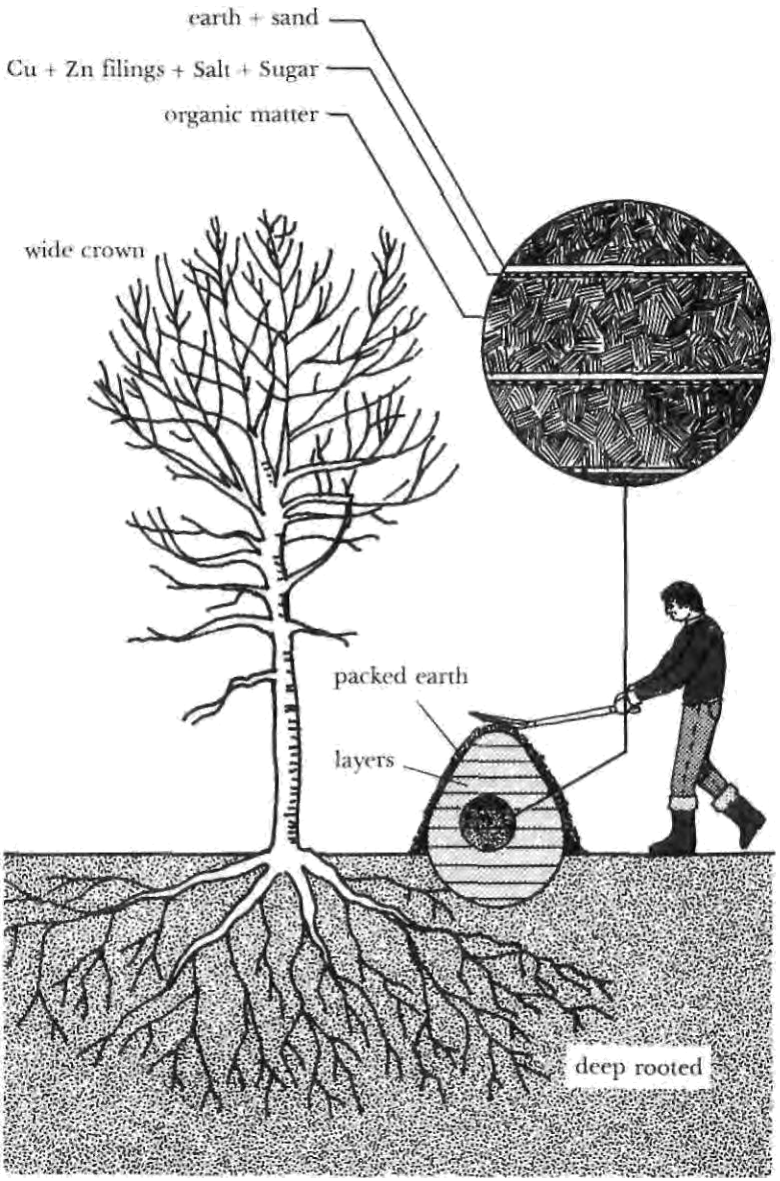
Schauberger ci dà la ricetta di uno dei suoi composti 'nobili', che considerava particolarmente ricco:

Alla base di un albero, preferibilmente un albero da frutto, che ha una chioma larga e radici profonde, viene scavata una fossa a forma di semicerchio sul lato in ombra e dove non possono verificarsi danni alle radici. Il tronco dell'albero è protetto con carta, corteccia, ecc. dal contatto diretto con la terra in putrefazione, che è causato dall'inevitabile incidenza della luce che cade sulla terra. Quindi uno strato di due campate (40-50 cm) di erba appena seminata con rifilature di ogni tipo come bucce di patate e frutta il più possibile fresche e asciutte viene mescolato con una varietà di gambi di frutta. ..

Questa pila ben miscelata viene quindi alimentata con polvere di rame-zinco ologodinamica (eccitazione di rottura) e catalitica (eccitazione di accumulo). I migliori risultati possono essere ottenuti archiviando pezzi di zinco e rame e permettendo alla polvere (è necessaria solo una piccola quantità) di diffondersi

ampiamente nel terreno come oligoelementi...

aggiungi un po'sale e una quantità limitata di zucchero di canna, dopodiché l'intero impasto viene deposto nella fossa e sopra viene posto uno strato di terra e impermeabilizzato per evitare che l'acqua piovana defluisca...
Questo cumulo di compost viene quindi lasciato per un po' fino a un altro



Mucchio di compost "nobile"

viene aggiunta una quantità di immondizia fresca (ritagli, ecc.) nuovamente mescolata con erba fresca. Quindi calpestare il cumulo e ricoprirlo con uno strato di 10 cm di terra mista a sabbia silicea (preferibilmente sabbia fine del letto del fiume). Quindi coprire l'intero strato contro la pioggia (con paglia, fieno, ecc.). È possibile aggiungere strati su strati riducendo il raggio in modo che la pila finita abbia la forma di un uovo. Nella parte superiore, uno strato di foglie cadute leggermente disposte forma una camera d'equilibrio, e l'intero mucchio è leggermente imbottito con il lato largo di una pala in modo che le gocce di pioggia che cadono dagli alberi si inumidiscano ma non penetrino nella superficie della cella. In queste condizioni, l'importante tensione superficiale può aumentare.

Schauberger descrive poi cosa succede nel mucchio: attira i microrganismi del suolo che vi fioriscono durante l'estate. Poi i vermi muoiono e, a fine inverno, si scompongono e si trasformano in grassi molecolari di alta qualità o oli del suolo. Quando raggiunge +4°C, la montatura fiorisce e dopo due o tre settimane è pronta (se è stata deposta all'inizio dell'estate precedente). Il terreno del compost è ora completamente cambiato con elementi di base e concentrazioni di energia da forme di vita precedenti. Può essere steso sul pavimento con una vanga in rame, bronzo, legno o metallo zincato. Ne basta uno strato sottile, circa 1/2 cm, e questo va subito mescolato al terreno con attrezzi anch'essi non ferrosi. Quindi il terreno è pronto per la semina.

Nessun verme si mostra su questa terra. Difficilmente vedi un'erbaccia. L'aumento del 30% della resa del raccolto e la qualità del prodotto significativamente più elevata vengono mantenuti e continueranno ad essere

tenuto Mentre specifica Questo perapplicato. composto

Schauberger, come accennato in precedenza, condannava ogni fecondazione artificiale, ma soprattutto quella sottoposta a fuoco o calore di qualsiasi tipo. Diventa quindi, dice, in misura maggiore o minore, di polarità e quindi attrae solo gli "elementi madri" nutrienti del suolo. Sebbene ciò possa aumentare la quantità di raccolto, il terreno viene danneggiato dall'interruzione dei suoi processi vitali e, di conseguenza, i prodotti di questo terreno saranno dannosi nel tempo per il corpo umano, essendo un drenaggio costante per il corpo e la salute.

energie spirituali della persona che le mangia.

Un popolo libero può emergere solo da una terra libera. Un popolo che viola la Madre Terra non ha il diritto di possedere una casa... L'uomo è ciò che mangia e rimane un animale mentre l'accumulo di prodotti di qualità viene represso. Quindi, un ciclo è completo: l'acqua infetta non può produrre cibo sano. L'acqua infestata e i nutrienti avvelenati non possono produrre sangue sano. È noto solo superficialmente che le funzioni spirituali non si sono sviluppate e che il declino della qualità della produzione di grano colpisce le generazioni future. L'agricoltore di oggi tratta la Madre Terra peggio di una prostituta. Inoltre, si rivolge a un dio, che crede sia lassù ma in realtà è sotto i suoi piedi. Il contadino moderno viola la terra, che reagisce opponendosi al suo dio sole.

Il vecchio contadino era, per la zolla di terra, il suo sacerdote e medico. L'agricoltore moderno, d'altra parte, è personalmente e collettivamente molestato politicamente e preoccupato per i sussidi governativi. Crede di poter, in larga misura, sfidare la Natura.

Il medico moderno è ugualmente impotente nel combattere la crescente diffusione del cancro. Non è in grado di stimolare la forza interna del corpo, che è stata indebolita dalla digestione del cibo prodotto dai fertilizzanti artificiali. In alcune ghiandole possono essere rilevati sintomi di putrefazione.

Allo stesso modo, l'impaziente contadino moderno che guida la sua misera macchina nei campi è costretto a lavorare di più con una corrispondente riduzione del tasso di rendimento, che è governato internamente dalla terra (non da ciò che viene aggiunto).

L'intero declino dell'agricoltura, la nostra più importante fonte di nutrimento, potrebbe, secondo Schauberger, essere fermato se riconoscessimo umilmente l'ordine della Natura e ne copiassimo i metodi. Dobbiamo riconoscere che la crescita non dipende da impurità chimiche e meccaniche, ma dall'equilibrio dei rapporti energetici del suolo e dell'acqua.

10
RASSEGNA DELLA SCIENZA E DELLA SOCIETÀ DI SCHAUBERGER

Tecnologia della morte e falsa cultura

Con crescente amarezza, Schauberger si rese conto che i suoi tentativi di mettere in guardia "il sistema" sul crollo dell'ordine ecologico stavano avendo scarso effetto. Non ha avuto successo nemmeno nei suoi tentativi di convincere gli scienziati a fermare la loro tecnologia per il suicidio di massa. La sua unica speranza era che un giorno gli esseri umani di solito si svegliassero e forzassero un cambiamento.

L'anelito alla Natura, forte, silenziosa e sana, è il fenomeno vitale del nostro tempo, ed è il contrappeso di una civiltà inorganica, che erroneamente chiamiamo cultura. La civiltà di oggi è opera dell'uomo, che a suo modo autocratico ha costruito un mondo superficiale che minaccia di distruggerlo. Doveva essere il padrone del mondo, ma a causa del suo comportamento e delle sue attività ha distrutto l'unità e l'ordine della Natura. C'è una crescente convinzione, quando ci troviamo di fronte alle nostre stesse creazioni, che ci distruggeranno; non riusciamo a vedere quale direzione prendere per una vita migliore, poiché ogni passo sembra condurre inesorabilmente a una peggiore. L'unico modo rimasto è tornare alla Natura. L'uomo è creato dalla Natura e quindi dipende dalle leggi della Natura. L'uomo ha creato una propria pseudo-cultura in cui, nel tempo, L'influenza della natura è diventata insignificante e irrilevante, a causa dell'enorme potere delle risorse tecniche in potere dell'uomo, che minaccia di usurpare le forze naturali. Questo mostro tecnico ha già danneggiato i processi vitali della Natura. L'uomo è solo un minuscolo granello, un microrganismo, nella

totalità della Natura, che con i propri sforzi sconvolgono l'equilibrio della vita in

un lasso di tempo notevolmente breve e minaccia la fine della vita di alta qualità su questo pianeta.

Il potere dietro questo è il nostro intelletto e il progresso senza cervello della tecnologia e della cultura senza legge che ha creato, che ha causato l'interruzione del flusso naturale dell'acqua sulla terra. Tutto ciò che è stato creato dalla civiltà meccanicistica alla fine crollerà con l'aumentare del ritmo del cambiamento. Non sarà solo una crisi temporanea, ma porterà a uno sconvolgimento permanente della cultura costruita come una torre nella sabbia. Sfortunatamente, anche ciò che era vero nella cultura verrà spazzato via.

Collasso biologico e spirituale o una nuova rivoluzione

Le speranze di Schauberger erano con i giovani. Nel mezzo della sua disperazione, pensava di poter scorgere qualche indicazione che il giovane potesse rifiutarsi di sostenere lo sviluppo tecnologico.

Quando vediamo i giovani di oggi rifiutarsi di seguire l'ampio sentiero della distruzione, c'è speranza per l'umanità. Ma questo non basta. I giovani inizieranno ad agire solo quando verrà scoperta la causa del nostro caos attuale. Questo non risolverà i nostri problemi, poiché i cosiddetti esperti faranno tutto il possibile per proteggere il loro modo di vivere e la loro posizione nella società. Tuttavia, anche questo conservatorismo potrebbe essere superato se i problemi potessero essere individuati in modo che l'uno potesse essere districato dall'altro e risolto separatamente. Ci sono prove molto evidenti che hanno contribuito le incomprensioni sul nostro ambiente di secoli fa. per la diffusione della malattia oggi. Ciò è stato aggravato da metodi di trattamento non corretti che hanno portato a gravi fallimenti culturali, tecnici ed economici. Nessuna area della vita pubblica può sfuggire, il che significa che quasi tutti gli "esperti" in tutti i ceti sociali si sentiranno minacciati. Pertanto, non ci si può aspettare la collaborazione di alcun esperto per cambiamenti sensati. La loro opposizione, infatti, dimostrerà le nostre priorità.

Ora è tempo che ogni persona rifletta sullo stato del mondo. Basta che tutti comincino a pensare allo stato della nostra acqua.

Chi ha la sfortuna di non poter ottenere una bevanda fresca da una fonte naturale, deve considerare da dove viene la sua acqua, come viene trasportata e con quali mezzi artificiali viene resa potabile.

Chi anno dopo anno è costretto a bere solo acqua sterile deve, almeno una volta, considerare l'effetto che quest'acqua chimicamente adulterata ha sul proprio corpo. L'acqua sterilizzata e adulterata porta inevitabilmente al declino corporeo. Provoca anche una debilitazione spirituale e una degenerazione sistematica delle stesse fondamenta dell'umanità.

Molte persone si consolano dicendo "Non è poi così male". Presto la tecnologia e la scienza risolveranno i problemi. Questo ragionamento è, tuttavia, sintomatico di quanto sia andato lontano il declino.

Il motivo per cui il declino culturale ed economico dell'uomo è punteggiato da crisi transitorie è a causa del suo decadimento spirituale, che segue inevitabilmente ogni fase del declino corporeo. L'uomo civilizzato, nonostante la sua presunta cultura altamente tecnica, ha raggiunto una tale depravazione che non è più in grado di riconoscere questo declino fisico e morale come in realtà un declino culturale continuo e progressivo.

Coloro che possono vedere gli errori del passato non devono lasciarsi sedurre dalle comodità della vita materialistica del presente; l'unico modo per trovare una soluzione ai nostri problemi è esporre, con tutto il nostro coraggio, gli atteggiamenti che sono stati responsabili della nostra situazione attuale.

Il modo migliore è urlare ad alta voce quando sentiamo che viene dato il consiglio sbagliato. Tutti i membri della società, poveri e ricchi, alti e bassi, devono essere consapevoli delle dubbie affermazioni e false dichiarazioni, che stanno diventando sempre più evidenti. Un nuovo atteggiamento su ciò che è importante nella nostra società deve allora iniziare a invadere la maggioranza delle persone, in modo che la volontà delle persone imponga un cambiamento che non può mai essere invertito.

Chi, a causa del proprio lavoro, è costretto a guadagnarsi da vivere nelle grandi città, deve capire che, man mano che il pane e l'acqua diventano sempre più scarsi, diventano anche più costosi e di qualità inferiore. Sebbene possa essere impopolare avvertire di un pericolo imminente, il tentativo dovrebbe essere fatto,

se si tratta di non sapere o non voler sapere.

Schauberger vide avvicinarsi la catastrofe: il caos completo come risultato del crollo delle strutture tecnologiche e sociali esistenti. Ma dopo di ciò ha intravisto una nuova era, dove l'uomo ha finalmente imparato a capire la necessità di vivere in rapporto con la Natura, e così,

si può trarre un po' di conforto dalle attività inaccettabili di oggi. Verrà il tempo in cui l'uomo penserà al passato e dirà a se stesso: “Erano degli idioti; credevano seriamente di poter imporre al mondo una tecnica falsa per creare una cultura. '

Schauberger è chiaro sul percorso da seguire per queste generazioni future:

L'umanità in futuro avrà il pieno controllo della materia del mondo e potrà guidare il suo progresso verso una migliore qualità. Diventerà il servitore supremo e allo stesso tempo il signore della Natura. Colture meravigliose ti forniranno cibo di altissima qualità e godrai anche di assoluta libertà di movimento su terra, acqua e aria...

Di conseguenza, cesserà la battaglia della vita, la guerra di classe, la lotta per l'esistenza e, soprattutto, ogni guerra per il cibo e le materie prime. Ci saranno anche cambiamenti fondamentali nei metodi di cura medica. Ciò che Paracelso aveva anticipato si avvererà: si scoprirà un certo elemento che taglierà sul nascere il germe di tutte le malattie. L'uomo diventerà estraneo alla malattia e quindi sarà felice della vita. Ci sarà ampio spazio per tutti coloro che partecipano all'intero processo di sviluppo dell'uso delle materie prime.

Tutto è emerso dall'acqua. L'acqua, quindi, è la materia prima di ogni cultura o la base di ogni sviluppo corporeo e spirituale. La scoperta dei segreti dell'acqua rende senza senso ogni tipo di speculazione che porta alla guerra, all'odio, all'invidia, all'intolleranza e alla discordia. Significherebbe la fine del monopolio, la fine di tutte le forme di dominio e il riconoscimento dell'individualismo nella sua forma più piena.

Attraverso l'ossidazione naturale (a freddo com

bustion), la potenza della macchina può essere generata e le sostanze prodotte in grande varietà, che a loro volta possono stimolare la crescita, proprio dall'aria e dall'acqua.

È chiaro come l'uomo possa diventare padrone oltre che servo di tutta la creazione. Tuttavia, questa possibilità è tenuta sul filo del rasoio e un errore può gettarti nell'abisso. L'uomo che comprende la trasformazione creativa è come un dio. Chi manipola questo per i propri fini è un servitore del diavolo, che può distruggere il mondo intero.

11
GLI ULTIMI ANNI

Esperimenti alla Scuola Tecnica di Stoccarda

Nel 1952 l'università federale che si occupa della gestione delle risorse idriche chiese al professore di facoltà Franz Popel di effettuare alcuni esperimenti per testare le teorie sull'acqua di Viktor Schauberger. Quando Walter e Viktor Schauberger vennero a partecipare agli esperimenti, il professor Popel non volle continuare con loro. Disse al ministro Kumpf che il ragionamento di Schauberger era contrario alle leggi della meccanica e che riteneva che i test non potessero fornire risultati tecnicamente utili. Kumpf era d'accordo con il professor Popel, ma voleva comunque che gli esperimenti fossero condotti, in modo che le fantasie di Schauberger fossero finalmente screditate.

Iniziarono gli esperimenti e furono le caratteristiche del movimento dell'acqua che furono studiate per prime. Schauberger iniziò chiedendo a Popel se si fosse mai chiesto cosa fosse successo all'acqua quando era uscito dalla vasca da bagno. La formazione di una spirale a forma di imbuto può essere vista mentre drena - ma cosa è successo dopo? Un debole barlume di interesse apparve negli occhi di Popel e costruirono un modello di prova con il quale speravano di indagare su tubi dritti e spirali per determinare:

1) L'acqua che scorre attraverso un tubo può essere stimolata a "flussi multipli verso l'interno?"
2) La forma del tubo influenza lo sviluppo di tale movimento?
3) Il materiale del tubo influenza il risultato?

4) Si verificano cambiamenti strutturali molecolari nell'acqua durante questo movimento di flusso verso l'interno?

5) Questo movimento del flusso verso l'interno può essere utilizzato per prevenire la formazione di croste sui tubi?

Il modello di prova che è stato costruito per questo esperimento consisteva in un grande contenitore a forma di mezzo uovo. In fondo c'era un tubo di vetro lungo diversi metri. Nel contenitore veniva posto un tubo avvolto a spirale, il cui interno era perforato da fori, in modo che l'acqua che scorreva attraverso di essi creasse un forte movimento di soffiaggio all'interno del contenitore. Se l'acqua fosse colorata, si potrebbe facilmente vedere che il vortice continuava lungo il tubo di vetro e che l'intensità del colore aumentava verso il centro dell'asse di flusso. Il professor Popel si interessò seriamente e abbassò diversi piccoli triangoli appesi a corde in modo da formare un lungo prisma per consentire studi più accurati. Questo prisma è stato osservato ruotare allo stesso modo della spirale.

Successivamente, volevano scoprire come si sarebbero comportate le sostanze che non assorbono l'acqua in questo vortice. Una misura di sabbia e limatura di ferro fine è stata quindi versata nel contenitore del contenitore.

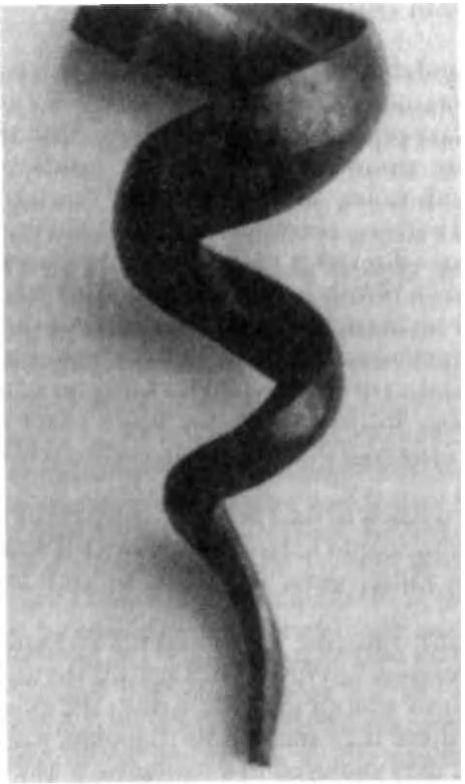
Con sua grande sorpresa, Popel e i suoi assistenti scoprirono che questi additivi non venivano spinti fuori dalla parete del tubo, ma piuttosto arrotolati sull'asse del movimento a spirale e sembravano coagularsi in forme ovali. Li raccolsero in un contenitore sull'oudet. Se una di queste "uova" era rotta, non c'era umidità al suo interno.

Un apposito comando regolava il flusso dell'acqua e con la giusta 'accordatura' un'onda immobile di curve ovoidali si formava all'interno del tubo, e come un filo di perle poteva muoversi su e giù, secondo il tono del

accordatura.30 È stato osservato che c'era un triplo movimento nel tubo. C'era un movimento a spirale all'interno di un movimento a spirale e un movimento su e giù

di lungo profilo. C'era anche uno strano fenomeno di luce intorno al tubo.

Quando i test furono completati, Popel non era più negativo e voleva continuare con entusiasmo. Ha detto che ora ha capito che devono essere applicati nuovi fattori quando viene utilizzato un tubo a spirale. Ma era ancora sorpreso dalla pipa che Viktor Schauberger introdusse poi: era basata sulla forma del corno dell'antilope Kudu. All'inizio pensava che fosse una follia usare una "forma strana", ma poi ha accettato.



La spirale in alto è una copia del corno di un'antilope Kudu che è stato utilizzato negli esperimenti presso il Technical College di Stoccarda.

Ora eseguivano test di flusso con una provetta di vetro diritta, un tubo di rame diritto e infine uno strano tubo a spirale (che rappresentava molto bene le idee di Schauberger sulla curva dello spazio a spirale cicloide).

I risultati hanno sorpreso Popel e i suoi collaboratori. Il tubo di vetro a parete completamente liscia era più resistente all'acqua rispetto al tubo di rame e sembrava che il materiale influenzasse effettivamente l'attrito. Il tubo a spirale ha fornito la sorpresa più grande: con una portata relativamente alta, la resistenza è scesa a zero e improvvisamente è diventata un valore negativo. Quando la portata è stata aumentata, c'erano alcuni punti di risonanza quando l'attrito era minimo. su un tubo dritto, resistenza aumentato a un punto in cui ha raggiunto un 'muro' dove la

resistenza è diventata maggiore dell'energia necessaria per creare il flusso.

È stato dimostrato che il tubo di vetro ha una maggiore resistenza al flusso d'acqua rispetto al tubo di rame e misurazioni accurate hanno indicato una tendenza alla formazione di onde nei tubi diritti. Apparentemente l'acqua ha cercato di infrangersi in onde e meandri tortuosi, sebbene urtasse costantemente contro i lati del tubo, che non erano "in sintonia" con il suo flusso naturale. Nel tubo a spirale, invece, l'acqua poteva muoversi come voleva e quindi la resistenza veniva ridotta. Il professor Popel scrisse della pipa speciale: "Sembra che in questa pipa la colonna d'acqua si liberi dalle pareti della pipa e oscilli liberamente, scorre attraverso il tubo.'31

Pertanto, le teorie di Viktor Schauberger sul movimento dell'acqua sono state confermate anche in un laboratorio in cui le condizioni naturali per il movimento naturale potevano essere solo approssimativamente raddoppiate.

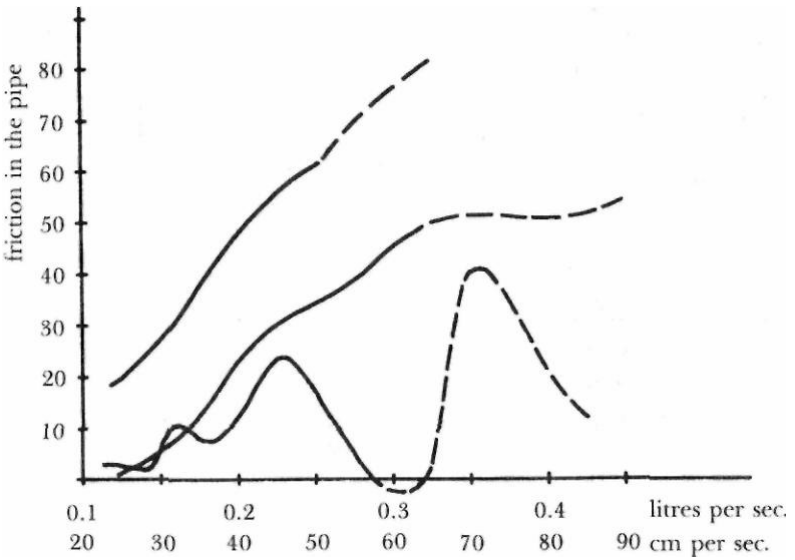


Grafico di prova di Stoccarda La curva superiore mostra l'attrito in un tubo di vetro dritto; la curva centrale, in un tubo di rame diritto; e la curva inferiore, il tubo di rame a spirale. Le linee continue mostrano i valori misurati e le linee tratteggiate mostrano i valori stimati.

Fantasia o realtà?

Nel 1956, l'autore e occultista austriaco Leopold Brandstatter scrisse il libro Implosione invece di esplosione. L'autore ha voluto, attraverso questo libro, diffondere il nome di Viktor Schauberger ad un pubblico più vasto e generare opinioni contro il crescente pericolo nucleare. Il libro ha cercato di mostrare che esisteva già un'alternativa non pericolosa per la vita al cosiddetto potere 'pacifico'. Con le migliori intenzioni, l'approccio speculativo di Brandstatter ha chiaramente colorato il contenuto del suo libro. Aveva rielaborato le sue lunghe interviste con Viktor Schauberger per adattarle alla sua comprensione del significato delle scoperte di Schauberger. Il risultato è stato un misto di fatti e fantasia. L'occhio critico si allontanò dal linguaggio occulto e dalle fantastiche descrizioni del potere dell'implosione. Meno critici credevano che fosse già iniziata una grande rivoluzione tecnologica. Soprattutto in Germania c'è stato un grande interesse per Schauberger e per la ricerca sull'implosione. Alcuni giornali hanno preso una posizione ideale e, critici della situazione contemporanea, hanno suggerito di fare piani grandiosi per formare un movimento internazionale di Viktor Schauberger. Alcuni scrittori hanno suggerito che la macchina per l'implosione di Schauberger fosse pronta per la produzione di massa. Una volta generato abbastanza capitale, la produzione sarebbe iniziata. Tutte le centrali elettriche e nucleari del mondo potrebbero essere chiuse, potrebbero iniziare importanti riforme radicali e l'inizio di una nuova società millenaria era all'orizzonte. Devono essere ottenute garanzie da ogni governo del mondo per garantire che il potere imploso non venga utilizzato per scopi militari. Viktor Schauberger è stato abbastanza gentile con tutta questa pubblicità, ma ha espresso il suo disgusto per l'uso improprio delle interviste da parte di Brandstatter. Era entusiasta dell'idea che il suo messaggio avrebbe raggiunto le masse di tutto il mondo, ma aveva anche paura di essere coinvolto in grandi progetti. Ha rifiutato di sostenere la mossa pianificata per suo conto e invece ha combattuto per la creazione di un istituto di ricerca internazionale in Austria per ulteriori ricerche sull'implosione. Ha ripercorso alcune amare esperienze della sua vita. La gente sembrava volerlo sostenere, solo per ingannarlo. Temeva anche che i centri di potere di cui diffidava di più, i monopoli dell'energia e delle armi, esplorare le loro scoperte alle loro spalle. io uso solo

colloquio indebito. Era entusiasta all'idea di che il suo messaggio avrebbe raggiunto le masse di tutto il mondo, ma aveva anche paura di essere coinvolto in grandi progetti. Ha rifiutato di sostenere la mossa pianificata per suo conto e invece ha combattuto per la creazione di un istituto di ricerca internazionale in Austria per ulteriori ricerche sull'implosione. Ha ripercorso alcune amare esperienze della sua vita. La gente sembrava volerlo supportare, solo per ingannarlo. Temeva anche che i centri di potere di cui diffidava di più, i monopoli dell'energia e degli armamenti, avrebbero sfruttato le sue scoperte alle sue spalle. s uso improprio delle interviste. Era entusiasta dell'idea che il suo messaggio avrebbe raggiunto le masse di tutto il mondo, ma aveva anche paura di essere coinvolto in grandi progetti. Ha rifiutato di sostenere la mossa pianificata per suo conto e invece combattuto per l'istituzione di un istituto di ricerca internazionale in Austria per ulteriori ricerche sull'implosione. Ha ripercorso alcune amare esperienze della sua vita. La gente sembrava volerlo supportare, solo per ingannarlo. Temeva anche che i centri di potere di cui diffidava di più, i monopoli dell'energia e degli armamenti, avrebbero sfruttato le sue scoperte alle sue spalle. e invece si sforzò di istituire un istituto di ricerca internazionale in Austria per ulteriori ricerche sull'implosione. Ha ripercorso alcune amare esperienze della sua vita. La gente sembrava volerlo sostenere, solo per ingannarlo. Temeva anche che i centri di potere di cui diffidava di più, i monopoli dell'energia e degli armamenti, avrebbero sfruttato le sue scoperte alle sue spalle. e invece si sforzò di istituire un istituto di ricerca internazionale in Austria per ulteriori ricerche sull'implosione. Ha ripercorso alcune amare esperienze della sua vita. La gente sembrava volerlo supportare, solo per ingannarlo. Temeva anche che i centri di potere di cui diffidava di più, i monopoli dell'energia e degli armamenti, avrebbero sfruttato le sue scoperte alle sue spalle.

Anche la sua salute era sospetta. Lo sforzo e lo stress della guerra, la sua ardua ricerca e la scarsità di fondi avevano preso il sopravvento. Soffriva di asma e periodicamente soffriva di debolezza cardiaca. Continuò il suo lavoro nonostante le crescenti difficoltà. La macchina dell'implosione è stata un salasso particolarmente pesante, finanziariamente e fisicamente. È stato

molto preoccupato per volo a capofitto dal mondo verso il catastrofe. Era particolarmente allarmato dallo sviluppo dell'energia nucleare, che considerava la più grande minaccia di tutte. Sentiva l'inevitabile impulso di aiutare in qualche modo a risolvere i problemi energetici del mondo usando i principi delle biotecnologie per fermare il tracollo. Ma dove avrebbe potuto ottenere i fondi?

La connessione americana. Morte di Viktor Schauberger

Questa era la situazione quando due americani vennero a visitare Schauberger nell'inverno del 1957/58. Il contatto era stato preso attraverso uno dei giornali che più energicamente si era adoperato per formare il movimento internazionale per l'implosione. La salute di Schauberger è peggiorata durante l'inverno e occasionalmente ha detto che sentiva di non avere molto più tempo da vivere. Divenne sempre più disturbato e irrequieto e fece sforzi disperati per risolvere i problemi che impedivano alla macchina di implosione di funzionare correttamente. Quello che è successo poi è descritto dal suo vecchio amico e socio, Aloys Kokaly, capo dell'istituto di biotecnologia tedesco.

L'anno scorso, durante un tour di conferenze nella Germania meridionale e in Austria, ho visitato Viktor Schauberger a Bad Ischl. Era in compagnia di due americani. Uno di loro parlava un tedesco fluente con un accento bavarese. In queste circostanze, ho potuto parlare solo per pochi minuti con Schauberger. Usando la frase "strettamente confidenziale", il sig. Karl Gerscheimer ha affermato che entrambi gli Schauberger (Viktor Schauberger e suo figlio) sarebbero presto volati in America. Il "caso Schauberger", ha proseguito, deve in ogni caso diventare un caso anche per gli Stati Uniti. i preparativi erano già stati fatti in accordo con la vasta conoscenza che Schauberger era in grado di impartire. Sarebbero disponibili fondi illimitati. Soprattutto, il lavoro deve procedere con un ritmo costante, perché Schau-

La visita di Berger è stata limitata a tre mesi. Viktor Schau-berger ha parlato di 'primo aiuto', che, nei tre mesi a disposizione, ha voluto dare.

Un periodico tedesco continua la storia:

Schauberger e suo figlio sono stati portati in Texas. Tutto ciò che era richiesto in documenti, modelli, attrezzature e altri materiali è stato spedito negli Stati Uniti. I mesi di giugno, luglio, agosto e settembre in Texas sono i più scomodi. Viktor Schauberger avrebbe dovuto soccombere rapidamente in queste condizioni - temperatura di mezzogiorno tra 36° e 41°C? Schauberger e suo figlio furono portati nella solitudine del deserto del Texas vicino al Red River. Non c'era comunicazione con il mondo esterno. Il post è stato censurato. La risposta alla domanda su quando sarebbe iniziato il lavoro di ricerca è stata "Ora abbiamo tempo". Fu data istruzione che tutte le scoperte dovevano essere registrate per iscritto.

Il rapporto finale con i disegni è stato inviato a uno specialista di tecnologia atomica per l'analisi. A settembre, questo esperto dello stato di New York ha partecipato a una conferenza di tre giorni in Texas. Le sue scoperte sono state decisive. Ha riassunto le sue opinioni: 'Il percorso che il signor Schauberger nel suo trattato e con i suoi modelli ha seguito è il percorso biotecnologico del futuro. Quello che Schauberger propone, dice e sostiene è corretto Tra quattro anni tutto questo sarà confermato. '

Passati i tre mesi, Viktor Schauberger insistette per tornare in Europa. Da parte americana, invece, il grido era: 'Ora che i risultati raggiunti sono stati così straordinariamente soddisfacenti, tu e tuo figlio dovete restare qui. Una materia tanto rivoluzionaria quanto richiede sacrificio! Nei prossimi anni, voi due riceverete un alloggio nella regione desertica dell'Arizona. Gli Schauberger non erano d'accordo con questo piano. Infine, Viktor Schauberger fu informato che poteva tornare a casa, ma a condizione che seguisse un corso di inglese (era totalmente all'oscuro della lingua). Aveva trenta minuti per decidere. Uno degli americani presenti tradusse oralmente questa proposta, dopo un'accesa discussione con entrambi gli Schauberger.

A Viktor Schauberger, non c'era scelta. sotto costrizione lui d'accordo con la proposta. A suo figlio, Walter Schauberger, è stato chiesto di firmare un contratto, ma si è rifiutato di farlo, poiché un visitatore negli Stati Uniti sarebbe soggetto alle leggi allora in vigore.

L'accordo includeva una dichiarazione che impediva a Viktor Schauberger di impartire qualsiasi conoscenza del suo lavoro, passato, presente e futuro, ad eccezione di un "Mr. RD' [Robert Donner]. Era chiaro a suo figlio che se non avesse taciuto, Viktor Schauberger sarebbe stato messo a tacere da intermediari con sede a Monaco.

Secondo questo "accordo del Texas", il capo "Mr. RD» avrebbe il «diritto» di vendere il caso Schauberger, in tutto o in parte, ad altri gruppi in transito.

Senza alcun riposo, Viktor Schauberger e suo figlio tornarono in Austria dopo un volo di 19 ore Viktor Schauberger non riuscì psicologicamente a superare questo calvario e iniziò a vegetare, come se il suo cervello, la sua intelligenza, il suo essere spirituale, tutti i suoi pensieri "appartenessero" al signor RD

Cinque giorni dopo essere tornato a casa, il 25 settembre 1958, Viktor Schauberger morì, a Linz, all'età di 73 anni. Disperato, continuava a ripetere: 'Mi hanno preso tutto, tutto. Non mi possiedo nemmeno. '

12
EREDITÀ DI SCHAUBERGER

Quando Viktor Schauberger è morto, si è conclusa una straordinaria e commovente crociata personale. Per tutta la vita ha combattuto per l'acqua, la foresta e il suolo, per l'integrità e l'ordine della Natura, ma raramente è stato acclamato. Attaccato, perseguitato, perseguitato, ricoverato in ospedale e infine malato e impoverito, ha continuato a cercare un'ultima possibilità per realizzare il suo sogno di dare all'umanità una nuova tecnologia per costruire la vita. Poi è stato costretto a vivere un'esperienza da incubo che ha posto fine alla sua vita. Non gli era nemmeno permesso di andare in pace. Morì disperato perché tutto ciò per cui aveva lavorato e lottato era stato disfatto. Tutto gli era stato portato via dai gangster commerciali dopo che lo avevano ingannato con false promesse.

Come si vedeva prima di questa tragica fine? Quale pensava fosse il compito della sua vita? Com'era possibile per lui criticare la tecnologia e la scienza con tanta sicurezza? Come poteva lui, che aveva trascorso la maggior parte della sua vita nel deserto, presumere di aver trovato un modo migliore per l'umanità, presentando scoperte che tutte le istituzioni scientifiche del mondo avevano perso?

Non facciamo l'errore iniziale di equiparare le qualifiche accademiche alla conoscenza. Viktor Schauberger aveva davvero poche qualifiche, ma ciò non significava che fosse un uomo senza istruzione. Sia i suoi scritti che le testimonianze di amici confermano l'ampiezza della sua formazione. Era molto versato in storia, letteratura e filosofia. Goethe, al quale faceva spesso riferimento, fu la sua ispirazione. Tecnicamente, i suoi scritti riflettono un'ampia conoscenza della fisica, della chimica e dell'idrologia. A ciò si aggiunge la sua immensa esperienza pratica. Soprattutto, era stato uno studioso attento della Natura. Forse c'è una spiegazione della tua autorità

comportamento nel seguente: Una volta, quando Schauberger stava cercando di trasformare una soluzione fognaria puzzolente in acqua limpida di sorgente, fu visitato da alcuni ebrei austriaci più anziani e altamente istruiti che gli chiesero dove avesse preso la sua conoscenza. Sostenevano che il processo fosse noto fin dall'antichità nella tradizione ebraica segreta, ma che fosse andato perduto da tempo.

Schauberger rispose che nessuno gli aveva insegnato, sebbene lui stesso avesse il vantaggio dell'eredità. Quando gli è stato chiesto cosa intendesse per eredità, ha risposto: "Tutto è corpuscolare, anche l'energia e le onde luminose. Anche la materia è energia inerte. Questo vale anche per il sangue, che è un flusso di forza materializzato che trasporta energia dalle generazioni passate alle generazioni presenti e future. Questo flusso non è interrotto con la morte di una persona, ma è portato avanti ai suoi successori. Tuttavia, questa energia può essere degenerata, ad esempio, dalla tecnologia negativa, così che i pensieri e le azioni che si sono accumulati nell'essere di una persona nel corso di migliaia di anni vengono persi. È possibile per la persona che ha il vantaggio di questo dono dell'eredità, evocare dal suo sangue tutta questa riserva di conoscenza. '

Questa persona non ha bisogno di speculare, perché può vedere la differenza tra conoscenza antica e moderna e quindi può scegliere tra conoscenza e scienza.

Lo stesso Schauberger era convinto di avere questo dono. Sapeva, non aveva bisogno di raccogliere prove. Così vide immediatamente nella Natura cose che nessun altro poteva vedere. Ha visto quello che è successo davvero, non quello che sembrava accadere. Le difficoltà che aveva erano di un altro livello. Traducendo in pratica ciò che vedeva con chiarezza, e spesso con mezzi inadeguati, e potendo 'materializzare', per così dire, le immagini che lui stesso vedeva chiaramente definite e di cui

mai dubitato, questo era il suo problema. Sapeva, e con l'autorità interiore che questo gli dava, mantenne la sua condanna della tecnologia, della scienza e della politica.

C'è qualcosa di simile all'Antico Testamento nella sua persona. Non ha scelto - è stato scelto per diffondere la parola dei suoi insegnamenti rivoluzionari. La gente era irritata dal suo linguaggio sicuro di sé, dalle sue parole di giudizio; ma non capivano che non stava 'predicando' a se stesso. Era un profeta che ha espresso il suo anatema alla tecnologia della 'morte' ea coloro che degradano la vita sulla terra.

Movimento a spirale in acqua.

Sapeva di avere ragione, ma esitava ancora mentre ci diceva tutto quello che sapeva. Temeva costantemente che le sue scoperte sarebbero state utilizzate in modo improprio da persone che avrebbero lavorato contro la Natura. Parlava quindi in un linguaggio enigmatico, dando accenni e mezze spiegazioni. I suoi scritti devono essere studiati per anni prima che qualcuno possa imparare il suo codice... sapeva che questo creava difficoltà, ma non poteva fare diversamente. In una lettera al professor Ude, sacerdote cattolico e riformatore sociale ed economico, chiedendogli di aiutare a salvare i giovani dal destino che li attende, scrive:

Credi che mi sarei alzato in piedi in pubblico tanto quanto ho fatto se non avessi avuto prove schiaccianti tra le mani? Certo che no, ma non ho intenzione di gettare questa profonda conoscenza ai maiali. I capitalisti non sono idealisti. Sono andati tutti male: capitalisti, socialisti e comunisti. E anche gli scienziati stanno riportando indietro l'orologio della comprensione.

Ecco una tragedia profonda. Quando non poté più nascondere i suoi segreti, perché la distruzione dei processi fondamentali della vita assumeva dimensioni sempre più allarmanti, fu costretto a fare ciò che più temeva per tutta la vita, gettando perle ai maiali.

Le altre prove di Viktor Schauberger

Le persone che ho incontrato personalmente che conoscevano Viktor Schauberger sono unanimi nell'affermare che era un uomo onesto e rispettabile, naturale e cordiale e con un eccellente senso dell'umorismo. Se, invece, incontrava disonestà o finzione, diventava subito intollerante, indipendentemente dall'estrazione sociale del colpevole.

Ha prosperato in compagnia di agricoltori, silvicoltori e cacciatori, e nella vita semplice della foresta e della campagna. Non ha evitato le riunioni sociali e ha sempre impressionato le persone con la sua forte personalità e dignità.

Aveva amici e collaboratori leali, alcuni dei quali scrivevano di lui. Il primo è il professor Werner Zimmermann della Svizzera, un riformatore sociale ben noto in tutta l'Europa centrale.

Conobbi Viktor Schauberger a Vienna nel 1930, quando assistette a una delle mie lezioni. Ha parlato delle sue attività, mi ha mostrato i dispositivi che aveva costruito e mi ha permesso di bere l'acqua che ha purificato. Nel settembre 1935, il suo primo saggio sulla regolamentazione del Reno fu pubblicato nel mio giornale Tau, seguito da molti altri fino a quando il governo di Hitler bandì il mio giornale nel 1938...

È stato un grande dono per me avere l'esperienza di conoscere questo abile ricercatore e combattente. Era un uomo che aveva un'originalità vicina alla Natura. Aveva occhi penetranti, naso aquilino prominente, portamento eretto e barba folta e fluente. Quanto era acuto il suo potere di osservazione e anche il suo giudizio! Quanto sono state obiettive le tue risposte! Come poteva ridere di cuore! Sono emerse nuove idee, come l'acqua limpida di una sorgente nella foresta. Per i suoi amici era un compagno fidato: dava loro tutta la forza, la calma, la fiducia, come le montagne in cui viveva. In

un modo superioree senza paura, ha servito la verità e adempiuto al suo dovere. Nel luglio 1936 mi scriveva: 'Chi vive cento anni avanti non si stupisce mai del presente'.

Cento anni - cosa non accadrà fino all'anno 2000? Il tipo sbagliato di progresso senza dubbio continuerà. Ma, allo stesso tempo, emergeranno forze, anche da accettare dai governi, come un sano rinnovamento. Possano presto contribuire alla realizzazione della visione di Schauberger del futuro come profeta e di ciò per cui ha lottato per tutta la vita.

Un altro era Oswald Hitschfield, agricoltore e istruttore di agricoltura biologica della Germania meridionale. Scrisse:

Si dice spesso che la prima impressione di una persona sia la più affidabile. Dopo aver letto alcuni articoli di Viktor Schau-berger negli anni '30 sulla necessità di consentire all'acqua di fluire naturalmente, lo incontrai di persona per la prima volta durante l'estate del 1942. Partecipammo entrambi a una conferenza, durante la quale tenne discussioni con scienziati della vecchia scuola. Ancora oggi, a più di trent'anni di distanza, vi è soprattutto un ricordo particolare che persiste; la sua incrollabile fiducia in se stesso e la convinzione interiore della correttezza delle sue teorie. Ha risposto a tutte le obiezioni con quella che potrebbe essere descritta come un'aria di superiorità e autenticità, che ha impressionato profondamente tutti i suoi colleghi. C'era la netta sensazione che un uomo stesse parlando qui, dotato di una percezione interiore, davanti al quale si rivelano gli elementi della Natura e la struttura di tutta la vita, e nel loro giusto ordine. Le mie numerose discussioni e la notevole corrispondenza con Viktor Schauberger riguardavano principalmente le misure naturali per garantire il risparmio idrico per l'agricoltura e la silvicoltura. Nella ricerca della conoscenza in questo campo ho incontrato molte persone, ma non avevo mai preso contatto con qualcuno che potesse gettare una luce così chiara su problemi spesso molto complessi e che, più lo conoscevo, guadagnavo la mia completa Fiducia.

13
LA PROPAGAZIONE DELLA RICERCA SCIENTIFICA

Il lavoro della vita di Viktor Schauberger non è stato sepolto con lui. I pensieri che ha lanciato al mondo continuano dopo la sua morte e ispirano altri scienziati a condannare il suo lavoro.

Poco dopo la morte di Viktor Schauberger, fu stabilita una collaborazione lavorativa tra le persone a lui più vicine. L'Accademia Biotecnica è stata costituita in Austria sotto la guida di Walter Schauberger. Nella Germania occidentale è stata avviata un'associazione per il progresso della biotecnologia (Verein Zur Forderung Der Biotechnik), seguita da associazioni simili in Austria, Svizzera e Svezia. Dall'inizio degli anni '60, molti corsi accademici sono stati condotti con l'orientamento degli studi biotecnologici. La rivista Implosion, lanciata da Kokaly nel 1961, da allora ha pubblicato quattro numeri all'anno.

Alla fine degli anni '60, Walter Schauberger fondò la Pythagoras-Kepler-School (PKS), che oggi è il centro di ricerca sui modi tecnologici di copiare la natura.

Un gruppo di giovani accademici di questa scuola ha fondato il Gruppe Der Neuen sotto la guida del Dr. Norbert Harthun, nella Germania occidentale nel 1969. In associazione con il PKS, producono una rivista Komische Evolution, che si occupa di alternative e relazioni all'interno della società e di tecnologia.

Alla fine degli anni '50, in Svezia, fu formato un gruppo scientifico non ufficiale, che nel 1963 divenne il gruppo scientifico svedese per la tecnologia biologica. Il gruppo è stato riformato nel 1968 come Biotec, l'Istituto Scandinavo di Tecnologia Biologica, che è cessato nel 1978. Dal 1979, il lavoro ha continuato presso l'Istituto di Tecnologia Ecologica.

Per quasi due decenni di intensa ricerca, Walter Schauberger ha seguito un percorso, in parte diverso da quello del suo

Walter Schauberger.

papà. Cercò, all'interno della fisica classica, di cercare di trovare conferma di ciò che suo padre e lui stesso avevano scoperto. Ha sempre scoperto che le teorie di Viktor Schauberger sono rafforzate dalle scoperte di famosi fisici nel corso della storia, sebbene queste scoperte siano state interpretate in modi diversi.

Walter Schauberger e un team di scienziati stanno ora lavorando su modelli scientifici classici della realtà e li confrontano con la Natura. Se si discostano dalla realtà della Natura, verranno fatti dei tentativi per correlare i modelli esistenti e crearne di nuovi che potrebbero esistere meglio con la Natura. Questi scienziati sperano di dimostrare ciò che Viktor Schauberger ha capito intuitivamente, vale a dire che il nostro mondo scientifico esistente è falso. Sebbene la Natura mostri di seguire una direzione di "dinamica centripeta" in un movimento espansivo verso l'aldilà - una meta trascendentale -, la scienza si è opposta drammaticamente a questa, riassunta dalla sua tecnologia meccanica, dai suoi modelli e dalle sue teorie.

Questa nuova ricerca vuole ora presentare una serie di fatti che non sono stati studiati seriamente. Ciò richiede un cambiamento totale dalla nostra comprensione convenzionale del mondo, la comprensione fisica e tecnologica della realtà attraverso la matematica fisica newtoniana, la geometria euclidea e l'ideologia materialista. Questi scienziati, tuttavia, sostengono che una revisione di questa comprensione della realtà è attesa da tempo, considerando le scoperte fatte da grandi fisici come Gauss, Lobat-chefski, Rienann, Einstein, Planck e altri, che hanno sfatato l'immagine dell'attuale mondo statico per quello che lei è.

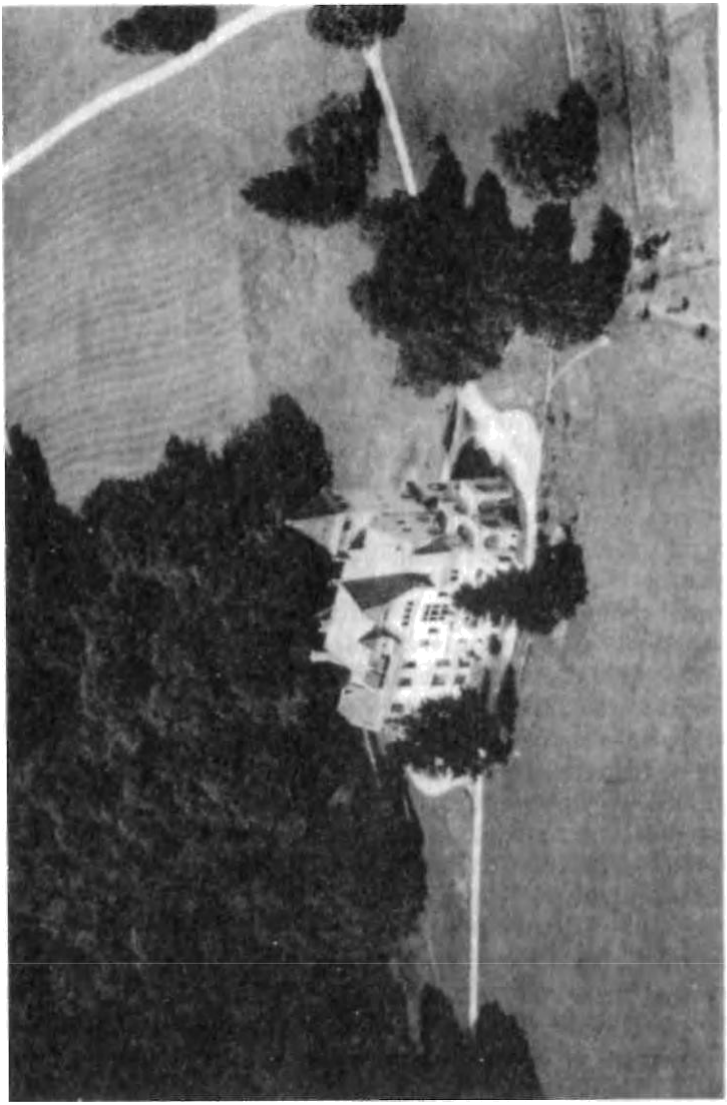
Il professor G. Pleskot dell'Università di Vienna afferma quanto segue sul lavoro di Walter Schauberger e del suo team:

Da questo progetto di ricerca viene introdotto un concetto del tutto anticonvenzionale, riconsiderando le basi teoriche di ogni forma di sviluppo tecnico attraverso le 'tecniche di umanizzazione', che possono essere definite in armonia con, piuttosto che, come attualmente, in opposizione al continuo sviluppo dell'umanità.

Mentre le tecniche attuali si sono fondamentalmente sviluppate dalla geometria di Euclide e dai concetti filosofici di Aristotele-Newton, le idee dell'Ing. The Pytha-goras-School
Kepler de Schauberger è arrivato così lontano che
principio rappresenta ora il campo trascendentale per che cosain effetti, il principio non euclideo aderiva.
avanza
nel considerando intellettuale concetto di Pitagora- Keplero- Gauss- Planck- Hasenohrl- Einstein, Schau-Berger riconobbero nel legge suonare il sintesi entrambi i principi come legge fondamentale dell'universo. Attraverso questa legge fondamentale si dimostra la naturale combinazione della coppia di principi dialettici, quali continuità-discontinuità o tempo-energia.

Il desiderio di Schauberger è ora quello di collegare i principi di Aristode-Euclide-Newton, ora così ampiamente rivisti, a quelli di Pitagora, sviluppati nel corso dei quattrocento anni da Keplero. Questo sviluppo può essere visto anche nei settori della tecnologia, dell'economia e della politica. In quel modo, ci sarebbe stata l'opportunità di creare nuovi schemi, che erano sia naturali nel loro concetto che preziosi per l'umanità. Quindi è chiaro che il concetto di Schauberger è su larga scala

e moderno in linea di principio. Secondo me, merita supporto. generoso adesso.



Pythagoras-Kepler School. Biotechnical Academy, Bad Ischl.

Qui è anche interessante notare che se accettiamo la legge di formazione e sviluppo del suono come legge generale dell'universo, ne consegue matematicamente che l'universo ha una struttura a spirale. Se la teoria della legge del suono è corretta, allora la comprensione di Viktor Schauberger del "movimento a spirale cicloide" come il movimento in via di sviluppo del

la vita è confermata.32

Le scoperte di due fisici noti sembrano supportare le teorie di Viktor Schauberger. Il primo è Ludwig Bolzmann (1804-1906), il cui campo di ricerca speciale era la tecnologia del vapore, la cui efficienza voleva migliorare. Per ottenere le pressioni e le alte temperature richieste da questa tecnologia, Bolzmann ha scoperto che le molecole di vapore o gas devono essere spostate in linea retta per un'elevata efficienza. Allo stesso tempo, fece la deludente scoperta che era praticamente impossibile creare un tale movimento rettilineo, anche con gas a due atomi come l'idrogeno. Quando il gas a due atomi è stato esposto a un impulso in movimento, voleva iniziare a ruotare, quindi la sua stessa rotazione ha "consumato" gran parte dell'energia creata, lasciandone solo una piccola quantità. Era anche peggio con i gas multi-atomo, come il vapore acqueo, dove un 'movimento diretto' era ancora più difficile da ottenere. Bolzmann fu molto deluso da questi risultati, poiché riteneva che lo studio del calore e della tecnologia

di calore erano la base più importante per la tecnologia esistente, e se non è stato possibile ottenere un'elevata efficienza, ciò significa che la Natura ha torto. La bassa efficienza causerà un esaurimento così esteso del carburante che presto esauriremo le riserve energetiche mondiali, pensò. La situazione odierna mostra che i timori di Bolzmann erano giustificati. Allo stesso tempo, tuttavia, le loro scoperte confermano l'argomentazione di Viktor Schauberger secondo cui la Natura cerca di impedire il movimento rettilineo. Le piccole particelle preferiscono muoversi in un'orbita "planetaria" piuttosto che essere costrette in un movimento rettilineo che si adatta alla nostra tecnologia.

L'altro scienziato che inconsapevolmente confermò la teoria del "movimento a spirale" di Viktor Schauberger con i suoi esperimenti fu Felix Ehrenhaft (1879-1952), professore di fisica all'Università di Vienna. Ehrenhaft ha sviluppato gli esperimenti di altri scienziati riguardo allo studio di piccole particelle di materia in campi magnetici concentrati e/o raggi luminosi. Bene

materiale in polvere, ad esempio argento, rame, cromo, carbone di legna, ecc. e persino goccioline d'acqua fini sono state introdotte in tubi di vetro evacuati. Quando un tubo veniva agitato, le particelle si muovevano in sospensione. Se le particelle venivano poi esposte a fasci di luce concentrati, iniziavano a seguire determinati percorsi man mano che si trasformavano uniformemente in un unico percorso. Ehrenhaft ha scritto a riguardo:

Totalmente nuovo e sorprendente era che il movimento delle particelle nel campo non era rettilineo, ma scorreva in percorsi simili a viti con una forma, dimensione e uniformità più regolari... gocce di arancio metile, per esempio... si muovevano da quel modo .

Risultati simili sono stati ottenuti quando le particelle sono state esposte all'influenza di un campo magnetico. I flussi di gas locali o la "carica" delle particelle non spiegavano i percorsi a vite risultanti, che non erano influenzati da tali influenze.

Interessante era anche il fatto che esistesse un potere centripeto che influenzava le particelle 130 volte più fortemente della gravità.

I commenti di Ehrenhaft sui test:

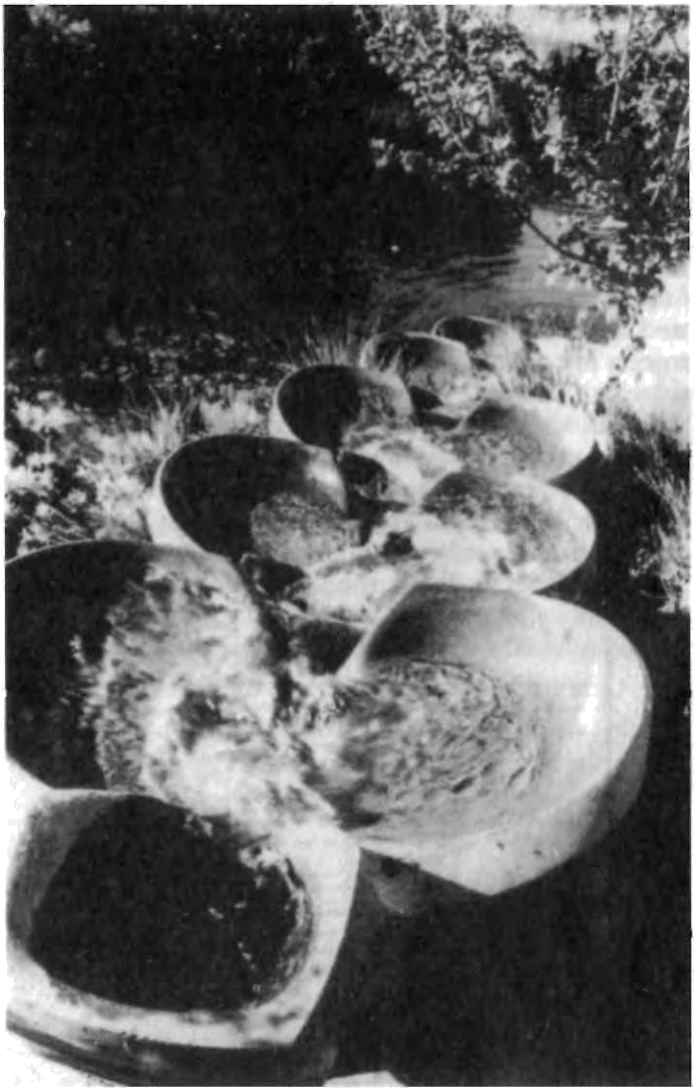
È improbabile che questi fenomeni di moto in campi luminosi o magnetici possano essere spiegati con l'aiuto di ipotesi esistenti; potremmo essere costretti a ricorrere a nuovi.

Walter Schauberger ha interpretato il test come segue:

Ogni particella di energia in movimento produce un campo - una stanza di energia - che dipende dal movimento, e più questo campo è concentrato, più influenza l'ambiente, quindi particelle con una massa maggiore della particella che produce il campo possono essere attirate nel campo . Queste particelle di argento, nichel o carbonio, rispetto ai fotoni di luce, dovevano essere come enormi pietre, ma erano comunque attratte dalla danza rotante dei fotoni. Dobbiamo quindi imparare a muovere la materia, quando possiamo, come si muovono elettroni e fotoni... e così, con

quantità relativamentepiccola energia, saremo in grado per spostare 'montagne'.

In breve, gli esperimenti di Ehrenhaft indicano che la natura



Le forme di flusso Virbela sono progettate utilizzando un metodo sviluppato da A. John Wilkes dal 1970. L'illustrazione mostra una di queste navi in serie. L'acqua che scorre attraverso il sistema pulsa ritmicamente in un meandro vorticoso, creando un percorso di flusso a forma di otto.

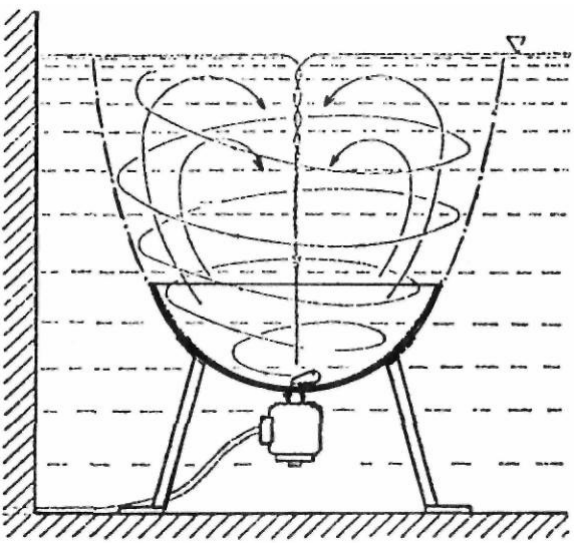
La qualità dell'acqua così trattata è oggetto di indagine per la sua maggiore capacità di sostenere la vita, poiché il carattere ritmico di tutti gli organismi e dell'ambiente in generale mantiene il rapporto di reciprocità tra loro.

la maggior parte degli elementi di base si muovono nel movimento a spirale che Viktor Schauberger ha voluto copiare.

Continuare la ricerca

Dopo la morte di Viktor Schauberger, la ricerca biotecnica si è praticamente concentrata sullo sviluppo di nuovi metodi e dispositivi per la cura dell'ambiente e per la biosintesi. In Svezia c'era anche la ricerca di base sulla fisica dell'acqua e delle foreste, nella direzione indicata dal lavoro di Schauberger.

I progetti di filtrazione dell'acqua e dell'aria, spesso guidati da Walter Schauberger, hanno portato a nuovi brevetti per i modelli di dispositivi. Nella pagina successiva è mostrato un apparato per il controllo dell'esaurimento negli autoveicoli o negli impianti di riscaldamento. Altre varianti di questo possono essere utilizzate per promuovere altre reazioni, ad esempio la sintesi. I modelli mostrati hanno camere di reazione dalla forma speciale di un materiale particolare che è importante come catalizzatore. Costruito per la separazione, ad esempio,

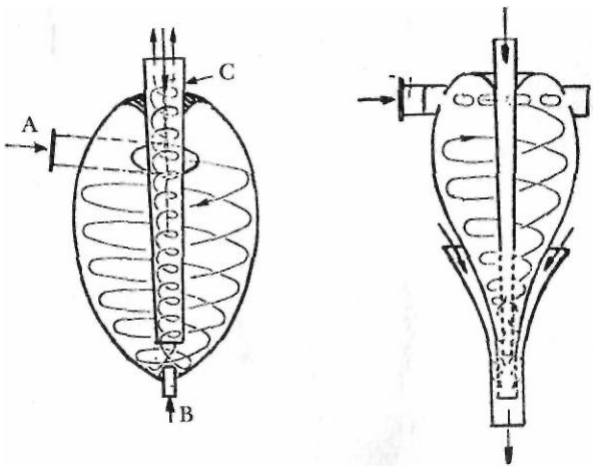


Questo diagramma mostra un apparato per ossigenare l'acqua. Un agitatore appositamente progettato è collegato a un recipiente di reazione opportunamente sagomato in un serbatoio d'acqua. L'agitatore crea un mulinello che aspira aria nell'acqua. L'aumento dell'ossigenazione abbatte l'inquinamento.

anidride solforosa dai gas di scarico, questi entrano nella camera dall'ingresso A, ad una certa pressione, e si dirigono con un forte movimento oscillatorio attraverso la parete interna della camera, scendendo verso il collo più stretto, dove si mescolano con la miscela di reazione , in questo caso l'acqua, che viene aspirata attraverso B. L'anidride solforosa reagisce con l'acqua e si forma acido solforico. Questo si muove quindi in una spirale ascendente verso il tubo allungato, C, per defluire infine dall'uscita. I gas di scarico liberati dallo zolfo scorrono contemporaneamente attraverso lo stesso tubo, concentrandosi sulla stretta forma longitudinale del tubo.

Il punto di vista di Viktor Schauberger sugli atteggiamenti verso la natura e la cura per l'ambiente

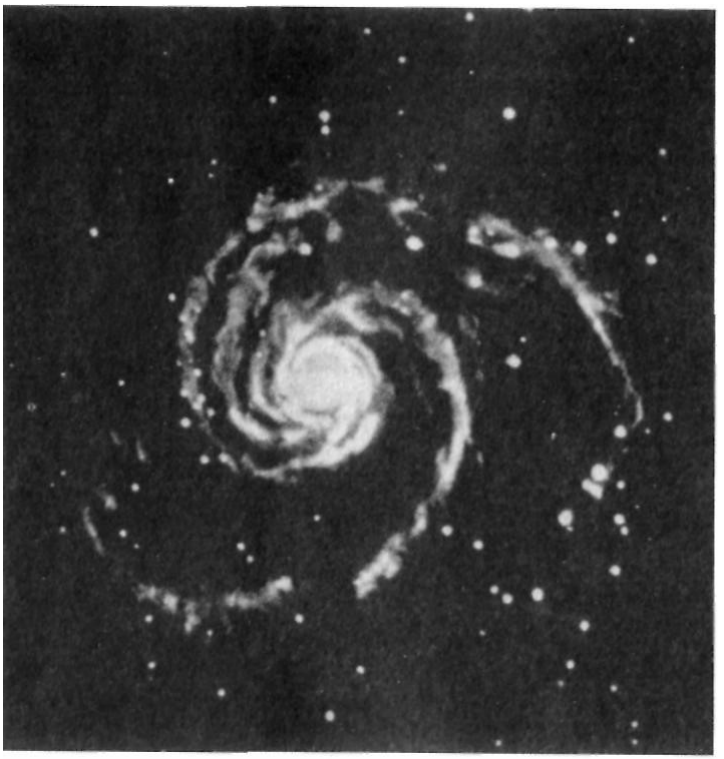
È probabile che le idee di Viktor Schauberger e la ricerca che ha ispirato stimoleranno un nuovo pensiero radicale sulla cura dell'ambiente su molti fronti diversi. Ha criticato la comprensione della natura della scienza dominante per "pensare un'ottava al di sotto del normale". Intendeva dire che l'approccio materialista meccanico dominava a scapito di una visione qualitativa della Natura.



Due varianti di un acceleratore di fusione nucleare. Schauberger ha lavorato su questi prototipi come alternative più sicure ai reattori attualmente utilizzati nelle centrali nucleari.

Considerando ciò che l'ultimo decennio ha rivelato sull'entità della distruzione ambientale e ciò che la ricerca ecologica ha già scoperto, sembra esserci una notevole giustificazione per le accuse di Viktor Schauberger. Le priorità economiche e tecnologiche infondate e la spinta alla redditività dominano ancora il nostro rapporto con la Natura, e anche le misure di protezione ora sorprendentemente avviate si trovano ancora spesso "un'ottava sotto" il modo di lavorare della Natura.

Viktor Schauberger ha fornito principi molto chiari per guidarci verso un programma più realistico per il risparmio e la cura del nostro ambiente. È urgente per la scienza a tutti i livelli sviluppare direzioni specifiche da queste verità fondamentali. È probabilmente il più urgente di tutti i compiti che la scienza deve affrontare.



Una spirale nebulosa, come un vortice cosmico.

oggi. Anche i politici e gli economisti dovranno assumere un nuovo modo di pensare. La natura non può più essere considerata una base per il benessere materiale. È il fondamento della nostra vita, e se la danneggiamo attraverso un eccessivo sfruttamento, la qualità della vita ne risentirà rapidamente fino a quando non ci sarà un collasso biologico finale. Una catastrofe biologica generale, quando i cicli dell'aria, dell'acqua e della nutrizione non possono più funzionare come fattori fondamentali nella vita, deve necessariamente essere seguita da un collasso economico, sociale e politico.

Solo prendendoci cura di questi fattori nella vita possiamo garantire una base sicura per il benessere futuro. È l'eredità di Viktor Schauberger essere stato un pioniere nel mostrare e sottolineare la connessione tra la salute della natura e la felicità e il benessere dell'umanità.

Organizzazioni in cerca di ricerca sull'acqua

Max-Planck-Institut fur Stromungsforchung
prof. EA Muller, D-3400 Göttingen, Germania Ovest

Sternwarte am Goethenum
Dr Georg Unger, CH-4143 Dornach, Svizzera

Progetto Warmonderhof Waterzuiverings,
Dr Jan Diek van Mansfelt, NL-4012 NR Kerk Avegaath,
Paesi Bassi

Forschungs und Versuchsanstalt der Stadt Wien,
dipl. Ing. Dr. Paul Schutz, Rinnbockstrasse 15, A-Wien,
Austria

Pitagora-Kepler-Schule,
A-4821, Lauffen,
Austria

Istituto di ricerca sulla progettazione del flusso,
Emerson College, Forest Row, Sussex RH18 5JU, Inghilterra

Fondazione Geothean,
Quale oliva, Hoathley Hill, West Hoathley, Sussex,

Inghilterra.

Laboratorio di Nettlestone,
NC Thomas, 163 Toms Lane, Kings Langley, Herts,
Inghilterra.

Institutet for Ekologisk Teknik, Nygatan
60, S-902, 47 Umea, Svezia.

APPENDICE I

Applicazioni contemporanee della ricerca Vortex

di Christopher Seebach

Quando, da bambini, vediamo l'acqua che scorre a spirale nello scarico della vasca da bagno, possiamo renderci conto che la Natura lavora a spirale. In seguito abbiamo scoperto altri fenomeni in cui avviene questa rotazione, come DNA, cicloni, piante di fagioli, magneti, galassie e altre forme della Natura, ma pochi consideravano la spirale la forza dietro tutta la Natura, come scienziati come Schauberger, Pitagora, Giovanni Ernst Worrell Keely (1837-1898) e Nichola Tesla (1856-1943).

Le energie del vortice sono le chiavi della vita poiché si riflettono in ogni cosa vivente sul pianeta. Una volta realizzato questo, l'intera nozione di 'mistero' semplicemente scompare. Cammina attraverso una foresta, guarda un ruscello, guarda i tuoi riflessi nel ruscello; ogni parte di quell'esperienza, a tutti i livelli, visibile e invisibile, fisica e spirituale, è connessa, poiché queste sono tutte energie di vortice. Non si tratta di imbrigliare quell'energia, ma di liberarla dai suoi limiti e lavorare con essa in armonia. L'energia del vortice, in particolare nel caso dell'acqua, deriva dalle armonie simpatiche e dall'evitare la disarmonia, come nel flusso di schemi energetici che vengono creati dall'acqua quando diventa acqua viva mentre si muove attraverso le viscere della terra. Questa è una complessa interazione di 'vibrazione', 'direzione' e ' forza', ognuna delle quali è bilanciata internamente ed esternamente. Come deve essere rilasciata questa energia? La chiave qui è come questo viene fatto; perché è necessario essere in armonia con il pianeta per scoprire queste fonti di energia. L'umanità ha vissuto così a lungo sotto l'incantesimo della scienza riduttiva che ora richiede forme completamente nuove di comprensione e percezione per arrivare a

termine con Il esistenza e potenza di questa energia.
Naturale

S

Cugino vedremo o acqua in realtà e 'a vivo', non perché rivitalizzata

dà la vita, ma perché questa è la vita, e di per sé. L'analisi chimica è inadeguata per determinare le proprietà biologiche dell'acqua viva/attivata*. Qualsiasi terapeuta minerale ti dirà che dovresti bere gradualmente acqua da una fontana termale (un quarto di tazza al giorno) o sconvolgerai il tuo sistema e ti ammalerai molto finché non ti ci abituerai; in alternativa, puoi bere la stessa acqua da una bottiglia diverse settimane dopo senza effetti negativi.

(CL Kervan1 1966)

L'acqua "morta" è spesso il risultato dell'interferenza dell'umanità con il flusso naturale dell'acqua e delle forze energetiche. L'acqua crea e segue le linee di energia sulla Terra. Queste linee sono specchi delle frequenze emesse dagli effetti dell'energia del vortice d'acqua. Questa specchiatura ** consente all'acqua di muoversi liberamente senza attrito. Quindi, se la nave è progettata per essere in grado di utilizzare l'energia del vortice come forza motrice, lo farebbe non a causa dell'energia generata per superare la gravità e altre forme di resistenza, ma perché è stata impostata una frequenza, che era in totale armonia con le energie che sono al centro di tutta la materia. Non c'è quindi 'attrito' o 'squilibrio' di energia tra la materia che sta cercando di muoversi e quella che la circonda. Ciò che si crea non è un vuoto,

"La formula dell'acqua H_{Due}La potrebbe essere solo una semplificazione, forse ammissibile nello stato divapore, ma certamente non allo stato liquido dove esistono molecole ionizzate. È stato dimostrato che l'acqua contiene H_3Il + anche se di piccola quantità, sembra contenere anche H_5oh_{Due}+, H_7oh_3+. È ora accettato che l'idronio (H_3Il +) è un acido, in quanto può cedere un protone all'idrossile OH- basico che poi diventa $H_{Due}Oh_{Due}$Il è, quindi, aacido o una base, a seconda del mezzo, perché quando si dà un protone rimane OH- e quando si trasporta un protone c'è H_3O + (l'acqua è quindi anfiprotica). Rif: CL Kervan1 1966

"Trasmutazioni biologiche" Crosby Lockwood.

** Per quanto riguarda specificamente il mirroring, intendiamo impostare una frequenza armonica o risonanza che raddoppi la gamma di frequenza necessaria affinché il movimento del vortice avvenga senza ostacoli. In effetti, si può vedere la Natura come un moto perpetuo di vortice, ma c'è un freno costante su di essa, quindi l'energia del vortice si vede solo occasionalmente.

*** L'atmosfera simpatica nella sua semplicità è una forza utilizzabile nell'attività; tuttavia, con l'attività radiale della forza latente data in condizioni simpatiche, sintetiche o sincotetiche, crea poi le relazioni appropriate che convertono mem in una forza utilizzabile. Costruisci sul principio qui esposto. Mettere in relazione la combinazione o la relatività degli elementi con la forza attiva della vibrazione simpatica crea una forza motrice utilizzabile. Questo può essere applicato in vari modi a qualsiasi ingrediente attivo (parafrasato). Edgar Cayce (1877-1945) Associazione per la ricerca e l'illuminazione, Virginia Beach, USA.

"Prima che passino molte generazioni, i nostri macchinari saranno alimentati dal potere ottenuto in qualsiasi parte dell'universo... è solo una questione di tempo quando gli uomini riusciranno a collegare i loro macchinari al macchinario stesso della natura." Nicola Tesla (1891)

armonia che richiede pochissima o nessuna forza per il movimento effettivo attraverso lo spazio, il tempo o la dimensione.

Per poter vedere i principi del design austriaco del log kick (vedi pagina 25), dobbiamo vedere la natura della sua prospettiva e i suoi paralleli o cloni di energia del vortice - piuttosto che una visione distorta del riflesso. Il movimento del vortice è presente in tutte le cose - l'energia del vortice è creata dall'interazione tra il movimento del vortice e l'effetto che il movimento ha sulla materia * che si trova accanto ad esso. **Diversi materiali avranno una diversa "resistenza" al movimento di trasferimento del vortice dalla superficie meccanica all'acqua per essere energizzato dall'agitazione meccanica dell'acqua. L'energizzazione è influenzata dalla densità e dalla struttura molecolare dei materiali coinvolti nella costruzione della macchina. Quindi, quando l'acqua viene vorticata dal disegno della grondaia, trasmette questo movimento alle molecole sulla superficie dell'acqua e questa trasmissione e creazione di una frequenza simpatica fa sì che l'attrito tra i due venga rimosso, l'attrito sia disarmonico e il risultato è il rilascio o l'acquisizione/riconoscimento dell'energia del vortice . Piccole differenze di temperatura nella superficie dell'acqua influiscono sulla struttura molecolare della superficie che interagisce con il legno nello scivolo e il trasferimento del movimento del vortice è influenzato da questa struttura molecolare. In realtà, è l'assenza di attrito che provoca il movimento, tuttavia questo è il risultato di un'energia che potremmo chiamare energia di vortice, poiché è la sorgente che la crea. l'attrito è disarmonia e il risultato è il rilascio o la realizzazione/riconoscimento dell'energia del vortice. Piccole differenze di temperatura nella superficie dell'acqua influiscono sulla struttura molecolare della superficie che interagisce con il legno nello scivolo e il trasferimento del movimento del vortice è influenzato da questa struttura molecolare. In realtà, è l'assenza di attrito che provoca il movimento, tuttavia questo è il risultato di un'energia che potrebbe essere chiamata energia di vortice, poiché è la sorgente che la crea. l'attrito è disarmonia e il risultato è il rilascio o la realizzazione/riconoscimento dell'energia del vortice. Piccole differenze di temperatura nella superficie dell'acqua influenzano la struttura molecolare della superficie che interagisce con il legno nello scivolo, e il trasferimento del movimento del vortice è influenzato da questa struttura molecolare. In realtà, è l'assenza di attrito che provoca il movimento, tuttavia,

Mi hanno chiesto di esc.rivedere questo articolo sugli usi pratici. di questa scienza, cos'è e quanto sia vitale oggi, dalla mia esperienza con l'Agenzia dell'Acquario. Aquarian è un'organizzazione di servizi globali di scienziati, ingegneri, professionisti, esperti di base e alternativi praticamente in tutti gli aspetti dello sviluppo in più di 40 paesi. Tutti i loro sforzi sono stati combinati per produrre insieme, soluzioni praticabili totalmente originali che funzioneranno con i ritmi della Natura. Migliorando i processi basati sui principi del diritto naturale, noi

* "Non c'è divisione di materia e forza in due termini distinti, poiché sono entrambi UNO. La forza è materia rilasciata. La materia è forza in cattività". Keely2 1893

** "Aggregati coerenti (qualsiasi corpo specifico (tronchi)) immersi in un mezzo (come acqua o atmosfera) pulsando nel suo tono naturale (frequenza propria) oscillano simultaneamente con la stessa frequenza (del mezzo), sia che il tono medio sia un unisono, o una qualsiasi armonica (parziale o componente) del tono fondamentale (frequenza propria) di l'aggregato creativo (corpo)". Keely 1893. (corsivo mio)

creerà le condizioni ideali per accelerare la crescita di piante e alberi (senza forzarli) nei programmi di riforestazione, creando selettivamente un ambiente ideale per lo sviluppo di futuri ecosistemi sostenibili. Negli ultimi dodici anni, abbiamo scoperto gli strumenti e i metodi per farlo, e alcuni sono descritti di seguito per illustrare le attuali applicazioni pratiche basate sugli stessi principi ricercati da Viktor Schauberger.

Aquarian si è formato dodici anni fa quando un gruppo di professionisti multidisciplinari si è reso conto del probabile impatto dei principali cicli di freddo e fame/siccità su tutto il pianeta (che si verificano ogni 510 e 170 anni) convergenti in questi decenni, combinato con un aumento della os livelli di inquinamento (che minacciavano di invertire la tendenza del freddo a livelli pericolosi) anticipavano la necessità di una forma socialmente, finanziariamente e scientificamente praticabile di progetto di sviluppo sostenibile che fornisse i mezzi per una soluzione. La soluzione promette che questo pianeta non ha bisogno di diventare inabitabile, né ha bisogno di ripetere la sua storia di gas serra, oceani in aumento ed ere glaciali! Un progetto di riforestazione globale in aree selezionate influenzerebbe i (macro) vortici di temperatura, clima, e flussi di marea per produrre una serie armoniosa e stabile di cicli climatici. (Poca attenzione viene prestata alle correnti termiche oceaniche e ai successivi cambiamenti di marea causati dall'effetto serra, né all'effetto della deforestazione in Brasile e nell'Africa centrale sulle correnti eoliche, la Corrente del Golfo e altre correnti oceaniche.) Questo progetto dovrebbe avere la capacità di inverdire deserti e foreste spoglie, nonché avere il giusto mix di agroforestazione e consociazione di specie del sottobosco (per erbe medicinali, repellenti per insetti, fauna selvatica e remineralizzazione per decomposizione) che si sarebbero evolute nel corso del secolo successivo in un ecosistema auto sostenibile. Fornirebbe anche cibo e una fiorente economia indipendente per le comunità che mantengono queste foreste.

remineralizzazione da decomposizione) che si sarebbe evoluto durante il il prossimo secolo a un ecosistema autosufficiente. Fornirebbe anche cibo e una fiorente economia indipendente per le comunità che mantengono queste foreste. (Poca attenzione viene prestata alle correnti termiche oceaniche e ai successivi cambiamenti di marea causati dall'effetto serra, né all'effetto della deforestazione in Brasile e nell'Africa centrale sulle correnti eoliche, la Corrente del Golfo e altre correnti oceaniche.) Questo progetto dovrebbe di avere la capacità di inverdire deserti e foreste spoglie, nonché di avere il giusto mix di agroforestazione e consociazione di specie del sottobosco (per erbe medicinali, repellenti per insetti, fauna selvatica e remineralizzazione per decomposizione) che si sarebbero evolute nel corso del secolo successivo in un ecosistema auto sostenibile. Fornirebbe anche cibo e una fiorente economia indipendente per le comunità che mantengono queste foreste. né l'effetto della deforestazione dal Brasile e dall'Africa centrale sulle correnti eoliche, la Corrente del Golfo e altre correnti oceaniche.) Questo progetto dovrebbe avere la capacità di inverdire deserti e foreste spoglie, così come avere il giusto mix di agroforestazione e un consorzio di specie del sottobosco (per erbe medicinali, repellenti per insetti, fauna selvatica e rimineralizzazione da decomposizione) che si sarebbero evolute nel corso del secolo successivo in un ecosistema autosufficiente. Fornirebbe anche cibo e una fiorente economia indipendente per le comunità che mantengono queste foreste. né l'effetto della deforestazione in Brasile e in Africa centrale sulle correnti eoliche, la Corrente del Golfo e altre correnti oceaniche.) Questo progetto dovrebbe avere la capacità di inverdire deserti e foreste spoglie, nonché avere il giusto mix di sistemi agroforestali e consorzio di specie del sottobosco (per erbe medicinali, repellenti per insetti, fauna selvatica e remineralizzazione per decomposizione) che si evolverebbero durante il il prossimo secolo in un ecosistema autosufficiente. Fornirebbe anche cibo e una fiorente economia indipendente per le comunità che mantengono queste foreste. repellenti per insetti, fauna selvatica e remineralizzazione per decomposizione), che si sarebbe evoluto nel corso del secolo successivo in un ecosistema autosufficiente. Fornirebbe anche cibo e una fiorente economia indipendente per le comunità che mantengono queste foreste. repellenti per insetti, fauna selvatica e remineralizzazione da decomposizione), che si sarebbe evoluto nel corso del secolo successivo in un ecosistema autosufficiente. fornirebbe anche

cibo ed economiafiorente mia indipendente per il comunità che mantengono queste foreste.

Nel corso degli anni, è diventato evidente che i programmi basati su prodotti chimici inorganici e monocolture selettive non avrebbero funzionato in modo permanente. Ciò sarà attestato da chiunque abbia assistito alla sterile terra grigia 7-12 anni dopo un progetto di "rivoluzione verde", che ha compiuto miracoli tanto necessari a breve termine, ma ha dovuto affrontare l'aumento annuale del costo dei prodotti chimici, attrezzature industriali e altri importanti

costi sociali ed ecologici. Pertanto, deve essere implementato un sistema autosufficiente naturale e permanente.

Gran parte della soluzione dell'Acquario è resa possibile dalla nostra capacità di irrigare completamente un miliardo di nuovi alberi all'anno con acqua desalinizzata, fornita a una frazione del normale capitale, costi di gestione e manutenzione, utilizzando l'energia solare. L'acqua desalinizzata è, tuttavia, priva di vita. Nella nostra ricerca di modi naturali ed economici per farla rivivere, troviamo scienziati che, come Viktor Schauberger, hanno lavorato con la natura per acquisire la comprensione necessaria per fornire le sue soluzioni.

Quando cade la pioggia, come l'acqua distillata, è senza vita. Discende con movimenti a spirale attorno alle rocce sotto terra, dove incontra gradualmente una temperatura crescente e inizia a un certo punto a infiltrarsi verso l'alto, di nuovo con un movimento a spirale, raccogliendo ioni minerali e forza vitale fino a quando non incontra la luce. C'è una storia che una volta Schauberger chiese a un contadino perché c'era una piccola struttura rocciosa alla foce di un ruscello. Gli fu spiegato che se la tenda fosse stata rimossa e la luce fosse entrata, il flusso si sarebbe interrotto. Schauberger chiese ai suoi uomini di disegnare un diagramma della struttura e lo scartò. Il flusso dell'acqua si è fermato. La struttura è stata sostituita e il flusso è ripreso. Questo ci ha aiutato a capire perché fiumi e torrenti scompaiono così rapidamente durante la deforestazione, quando viene rimossa la copertura del suolo. In futuro, lo testeremo posizionando cupole geodetiche a effetto serra ("Aquarian Oasis Starters") su queste aree deforestate, piantando alberi e sottobosco per incoraggiare l'acqua a scorrere di nuovo. Bisogna fare attenzione per garantire che quando siamo sopra le falde acquifere (laghi d'acqua sotterranei) stiamo resuscitando l'acqua viva matura durante la sua salita e non l'acqua morta durante la sua discesa.

All'Emerson College (Rudolf Steiner's3biodynamics) nel Sussex, in Inghilterra, il tutor, scultore e designer John Wilkes ha lavorato allo sviluppo di "forme di flusso" che trasmutano e purificano l'acqua mentre scorre attraverso un corso di bacini a forma di forma. provocano un doppio vortice in una figura di otto, creando oscillazione lemniscatoria (Vedi p. 135). Aquarian utilizzerà le "forme di flusso" di John Wilkes per rivitalizzare l'acqua desalinizzata e successivamente il suolo, conferendo alle piante ulteriore forza vitale e mineralizzazione per resistere alle malattie e ottenere la loro resa ottimale.

relativamente pocol'attenzione è stata rivolta alla natura e qualità vitale dell'acqua utilizzata nella ricerca sulle piante e sul suolo o

in studi o miscele per malte e altri materiali da costruzione. Esiste una tecnologia correlata che possiamo utilizzare, inventata e sviluppata da Wilfred Hacheney, basata sul movimento a vortice, che è una macchina per il trattamento dell'acqua composta da un cilindro iperbolico in acciaio di alta qualità e avente, al centro, un dispositivo sagomato. di imbuto posto su una lama rotante a seimila giri al minuto, creando un percorso di movimento non euclideo. La forma dell'alloggiamento e il design interno del dispositivo cilindrico provocano un cambiamento nella direzione del flusso a intervalli regolari. Al momento dell'inversione di direzione, le particelle d'acqua sono soggette ad accelerazioni estremamente elevate, mentre si evitano turbolenze. Questo crea energia di aspirazione che viene immagazzinata nell'acqua sotto forma di micro-vortici.

Alcuni degli effetti provati in laboratorio dell'acqua energizzata da un tale trattamento sono particolarmente interessanti dal nostro punto di vista, avendo applicazioni molto pratiche ed entusiasmanti:

1. Le piante nel terreno innaffiato con "E-water" crescono più velocemente con un tasso di sopravvivenza delle piantine molte volte superiore. Ciò si traduce in valori più elevati per la crescita delle piante, la resa delle colture, la qualità delle colture e la resistenza delle piante a malattie e parassiti. I prodotti confezionati e gli alimenti preparati da queste piante hanno una durata di conservazione considerevolmente più lunga.

2. Aquarian ha sviluppato materiali da costruzione che possono essere realizzati utilizzando la migliore sabbia del deserto portata dal vento e convertendo prodotti di scarto tossici come il solfato di gesso, che è derivato dal lavaggio dello zolfo dai gas di scarico delle centrali elettriche a carbone. la produzione di fertilizzanti artificiali. Questi materiali tossici vengono effettivamente trasmutati in una forma precedentemente sconosciuta di materiale legante idraulico non tossico attraverso un'azione di vortice controllata dal calore. Questi materiali da costruzione sono inestimabili nel nostro programma di costruzione in loco per impianti di desalinizzazione, sistemi di irrigazione, alloggi di qualità superiore, alloggi per lavoratori, scuole, ecc. e nei deserti dove il costo dei materiali di trasporto renderebbe difficili questi programmi. ' E-water' altera la struttura minerale di tali leganti idraulici o materiali leganti potenzialmente idraulici. La presenza di 'E-water' in miscele di cemento, linee idrauliche e argilla disidratata o

miscele in argilla e sabbia risultati principalmente al sviluppo di una struttura amorfa

di minerali piuttosto che la struttura minerale cristallina normalmente prevista. Questa modifica delle proprietà fisiche dell'acqua così miscelata con particelle solide crea stati insolitamente colloidali* che portano ai seguenti effetti pratici: capacità legante notevolmente maggiore del cemento puro; maggiore resistenza alla compressione e alla flessione del calcestruzzo; resistenza chimica del calcestruzzo fino a pH2. Nuovi materiali contenenti argilla realizzati per rispondere a specifici requisiti fisici (es. elasticità, resistenza, installazione contro rumore e temperatura, ritenzione di calore, assorbimento di radiazioni elettromagnetiche, ecc.) possono ora essere realizzati senza passare attraverso un forno.

3. I materiali da costruzione e i prodotti derivati dai residui di gesso (citati sopra) sono stati sviluppati mediante un'applicazione dell'azione vorticosa indotta da una vite deformata di Achimede (o Tesla). La vite induce un lento accumulo di calore (come nella conversione sotterranea dell'acqua piovana naturale) nel gesso di scarto e lo converte in un materiale legante idraulico simile al gesso che si indurisce in pietra simile alla Piramide di Cheope in Egitto. Questo può essere miscelato con ceneri volanti o altri aggregati e i prodotti successivi resistono al calore fino a 2400 °C per diverse ore e al freddo fino a -170 °C, rappresentando un importante progresso nella costruzione e nella sicurezza delle costruzioni. La variazione del processo di produzione consente il controllo selettivo del tempo di presa e/o della permeabilità e il materiale prende anche sotto il acqua (fresca/sale). Condotti simili a quelli trovati nell'antico Iran e Babilonia possono essere realizzati dove l'acqua fuoriesce a una velocità controllata per l'irrigazione sotterranea senza salinizzazione o evaporazione, ed è facilmente modellata in forme di flusso, canali di irrigazione o tubi. I tubi possono essere realizzati, da

secondo i progetti di Walter Baumgartner,4 che utilizzano la generazione di vortici per spingere l'acqua fino al punto in cui produce attrito negativo. Questo ci permette di utilizzare pompe dell'acqua con azione a vortice e pompe dell'acqua Victor

Sorokine5'Turbina autoregolante' per il trasporto di acqua potabile/irrigazione a basso consumo energetico su vaste aree desertiche. Baumgartner, Hacheney, in realtà, Walter Schauberger (figlio di Viktor) e altri come

* L'acqua attivata, quando riscaldata, rimuove il calcare all'interno delle caldaie; la sostanza calcarea aderente (la scaglia) è insolubile nell'acqua comune, ma in questa stessa acqua, attivata, questa sostanza calcarea precipita in forma colloidale... è evidente che l'acqua attivata può

avere effetti importanti sull'organismo.mo, poiché le cellule viventi sono principalmente composte da colloidi. (CL Kervan 1966)1

essi, attraverso le loro applicazioni visionarie e pratiche dell'energia del vortice ci stanno portando nel 21° secolo, con la prospettiva dell'energia virtualmente libera e una comprensione di
La natura in tutte le sue opere.

Questi sono tempi speciali che richiedono nuove soluzioni di semplicità e chiarezza per sostituire quelle strutture cristallizzate che imprigionano la nostra prospettiva sulla realtà. Siamo, come civiltà, intrappolati in un ciclo di formule di pensiero condizionato che ci portano come un vortice vorticoso a conclusioni affrettate.

Per ottenere soluzioni reali, non bisogna più lottare per affrontare il sintomo, ma con la sua causa (che di solito può essere attribuita allo squilibrio); perché le soluzioni spesso non hanno nulla a che fare con i problemi presentati. Questo ci richiede di usare il

emisfero destro del nostro cervello6 per 'vedere' la soluzione usando la contemplazione, il brainstorming e il bere laterale; poi basta usare l'emisfero sinistro per fare un passo indietro deduttivamente e scientificamente per trovare il metodo da usare per implementare la soluzione (ma non pensare!). Dobbiamo guardare alla scienza allo stesso modo - in modo semplice e chiaro, se vogliamo comprendere le opere di Viktor Schauberger e di altri scienziati come lui, che hanno rotto gli schemi per cercare di capire le vie della Natura, riducendo le sue meraviglie all'uomo- formule e calcoli fatti per gli uomini. Dobbiamo guardare alle nozioni dei "misteri" della Natura, che sono "misteri" solo per l'umanità. Ciò non impedisce alla Natura di operare, di essere, di esistere. La natura è separata dall'intelletto umano, ma questo non significa che non possiamo lavorare a fianco della natura. La natura non ha segreti: abbiamo solo dei limiti nel modo in cui ci avviciniamo e comprendiamo la natura. Questo significa più che vedere la Natura come un riflesso o una distorsione della sua immagine speculare, ma come paralleli o cloni di cui possiamo solo essere un esempio.

L'acqua vive sempre, ha solo bisogno di essere liberata dai limiti che il nostro uso ha posto finora.

1. CL Kervan (deceduto di recente) ha scritto tre libri (in francese) sulle trasmutazioni biologiche che si verificano regolarmente in natura, ad esempio piante che assorbono quantità di magnesio maggiori di quelle disponibili nel suolo suoli in sistemi agroforestali autosostenibili attraverso la decomposizione di piante che "fabbricano" naturalmente i minerali necessari agli alberi, ecc.). Un notevole interesse scientifico si è sviluppato in Belgio, Svizzera e Giappone come risultato di questo lavoro.

2. Keely è stato un pioniere della fisica delle vibrazioni simpatiche e, come Viktor Schauberger, è ancora fonte di importanti gruppi di studio. Uno spotter e inserzionista di giornali è Dale Pond di Delta Spectrum Research Inc., 4810 Airport Road, Colorado Springs, Colorado 80916, USA.

3. Rudolf Steiner (1861-1925) fu il fondatore del movimento antroposofico. Credeva che l'umanità potesse aiutare la natura a superare se stessa. Con la nostra collaborazione si crea qualcosa che i processi naturali da soli non darebbero all'Uomo che, agendo dalla conoscenza e con l'aiuto della Natura e dei suoi prodotti, fa un passo oltre la Natura, aiuta nel suo sviluppo, diventando ancora una volta partecipe costruttivo dell'evoluzione del mondo , non solo conservando e vivendo dei frutti della terra, ma costruendo e aiutando la Creazione.

4. Walter P. Baumgartner è un esperto di energia a vortice e delle sue applicazioni tecniche. Ha una rivista "Energy Unlimited" che offre notizie sulla ricerca e sviluppo scientifica in questo campo. (NB Numero 20) Energy Unlimited, PO Box 3110, Laredo, Texas 78004, USA.

5. Victor Sorokine ha più di mille invenzioni, molte delle quali legate all'acqua e al vortice. La sua turbina ad azione vortice autoregolante (Turbine Auto-Reglee) con COE costante fino a 9896 è silenziosa e priva di turbolenze.

6. Buckminster Fuller nel suo libro Critical Path ha affermato che l'unica speranza per l'umanità era che avremmo usato la nostra mente trascendentale (emisfero destro) per pensare e il nostro cervello sinistro solo per memorizzare informazioni, poiché è incapace di vero pensiero. L'astronauta Edgar Mitchell è noto per opinioni simili e afferma che la NASA ha addestrato tutti i suoi astronauti a funzionare in questo modo come "lassù, tutto ciò di cui ti puoi fidare". Egli chiama l'uso del cervello sinistro per pensare "il flagello dell'umanità".

The Aquarian Agency Ltd. è un'agenzia globale di servizi e consulenza che comprende persone, tecnologie e iniziative in oltre quaranta paesi con una visione di gruppo in continua evoluzione e che dimostra ciò che l'umanità e le tecnologie che lavorano con e per la natura possono fare. (Richieste e/o partecipazione sono benvenute.) Aquarian Agency Ltd, 405 Kingston Rd., Wimbledon Chase, Londra, SW20 8JS, Inghilterra. Tel/fax (01) 543 5956

APPENDICE II

Fisica e il Vortice

di Peter Hewitt

Il concetto di vortice è stato fondamentale per il lavoro di Schauberger. Sta anche emergendo l'applicazione alla fisica fondamentale. Il vortice è un principio fondamentale che getta nuova luce sulle scoperte in fisica. Il vortice punta a una comprensione completamente nuova del mondo fisico. Allo stesso tempo, apre le porte al superfisico.

Per la maggior parte di noi, il mondo fisico sembra solido e sostanziale. Tuttavia, la fisica moderna ha mostrato molto chiaramente che questa solidità è un'illusione. La materia è composta da atomi e questi stessi atomi sono per lo più spazi vuoti, contenenti particelle subatomiche come protoni ed elettroni in costante movimento.

Queste stesse particelle subatomiche sono tutt'altro che sostanziali. Da Einstein sappiamo che la materia è equivalente all'energia. Le particelle sono in qualche modo fasci di pura energia.

Ma questa equivalenza di materia ed energia è un mistero. Nessuno capisce come le particelle di materia, apparentemente così stabili, possano essere una forma di energia dinamica ed effimera. La fisica moderna lo sa e sfrutta questo fatto senza capirne il motivo.

È questo mistero centrale della fisica moderna che il vortice può spiegare. La nuova idea è che una particella subatomica sia un vortice di energia. Questo è un principio semplice, ma ha un potere immenso. Il vortice ha il potenziale per fornire una base completamente nuova per la fisica.

Il vortice inizia a spiegare per la prima volta le proprietà delle particelle. Le particelle sono un paradosso in fisica. A volte si comportano come piccole cose puntuali; a volte si comportano come onde. Se le particelle sono davvero vortici energetici, molti di questi paradossi possono essere risolti. La complessità della fisica scompare.

Einstein descrisse la materia come "energia congelata". Il vortice mostra che l'energia della materia, lungi dall'essere congelata, è in costante movimento. Da questo punto di partenza, è facile spiegare le proprietà dinamiche delle particelle.

La materia agisce dinamicamente su altre parti della materia. Può persino agire "da lontano" - attraverso uno spazio apparentemente vuoto. Conosciamo tutti il modo in cui due magneti si scontrano - o si attraggono - senza toccarsi. Se le particelle sono rappresentate come "bolle" inerti di materiale, questi effetti sono molto difficili da spiegare. Ma se le particelle di materia sono davvero vortici estesi, diventa molto facile vedere come possono interagire tra loro per creare effetti come carica elettrica e magnetismo.

Il vortice, mentre si sviluppa, mostra che anche lo spazio apparentemente vuoto è pieno di energia. Rende chiaro come questa energia si relaziona con la materia e come le energie "sottili" interagiscono con il mondo fisico.

Alcuni degli straordinari effetti prodotti da Schauberger possono essere spiegati in termini di un effetto di risonanza tra queste energie sottili e l'energia della materia. I vortici nell'aria o nell'acqua, muovendosi allo stesso modo dell'energia sottostante nella materia, possono scambiare energia con loro. Questo principio può essere visto nel diapason. Suona un diapason in una stanza con il pianoforte e tutte le corde del pianoforte sintonizzate su quella nota inizieranno a vibrare per simpatia. Le enormi energie liberate dal vortice Schauberger potrebbero essere il risultato di un simile effetto di risonanza. Se è così, potrebbe aver scoperto la possibilità di sfruttare non solo l'energia contenuta nella materia, ma anche le energie "cosmiche" dello spazio.

Queste idee sono certamente speculative. Ma indicano una possibile spiegazione di fenomeni misteriosi e inspiegabili. Dopo Schauberger, altri hanno costruito dischi volanti e "macchine energetiche" che funzionano senza carburante. Ma invariabilmente hanno poca o nessuna idea del perché funzionino e, in assenza di quella visione, fanno progressi solo se supportati da adeguate basi teoriche. Può essere che la nuova fisica del vortice possa un giorno fornire la struttura del

teoria che permette di esplorare a fondo il vortice di Schauberger.

Peter Hewitt lavora dal 1987 con David Ash, il creatore della fisica dei vortici. Insieme stanno scrivendo una serie di libri, il primo dei quali Science of the Gods è pubblicato da Gateway Books. (settembre 1990).

NOTE

1 Questo Descrizione È non fantastico come sembra a prima vista. l'abilità da un corpo a galleggiare in un liquido è dipendente e di Il specifica relazione nel mezzo Il co corpo e peso liquido. se il liquido hai una specifica superiorità Il peso che cosa Ilcorpo,l'ultimo galleggia. se la m Il R co posizione liquido soltanto essere focalizzata, come ad esempio da un tipo di movimento girevole, specifica Stacho Il peso Giusto è sei fai il seguente test: prendi Èuna provetta 30- 50 cm aumentato. uno riempi grande in insieme a un diametro interno 5-8 cm. questo o con acqua. cura la mente inserire un R che uovo? andare L a v e l l o sullo sfondo. con un in io posso movimento o essere adatto , che cosa abbastanza superficie movim prima tipo, Il uovo sale a N e, e restare là fino a ento cessa. oh Il Astucciodi a pietre danzanti, il Acqua era già concentrato (questo il naturale , il naturale e Il notte era Era freddo). Per più in formazione vedo Kosmische Evoluzione, n.4, 1969, p.24 rrr Scheinbare Dichtesteigerung Von Wasser in Einroll Wirbel ' - ("Mo u n Stream n u n impostazioni, oh "L'apparente aumento della densità dell'acqua nei vortici semplici").

2 curva dello spazio cicloide movimento poi planetario È un tema centrale del pensiero di Schauberger. movim ento 'implodere ' movime nto dai un Lui discorso fino a poi' e o non'. Pensare oh Il di' oh particell a un spirale ferita tu a Il scivolando lungo di filo o in giro per

cono di mela, per
il tuo suggerimento, per avere un'impressione di questa mossa.

3 Jurgen Sauk sta realizzando uno schema di regolazione dell'acqua in Brasile (secondo i metodi di Schauberger) sul fiume Panama, a 800 chilometri di distanza (1979): Implosione n. 63.

4 Harry Martinsson: 'Il limo di un fiume ha sempre il potenziale per diventare suolo per sostenere la vita delle piante.'

coppia
5 Questo comprensione di Schauberger sembra
essere confermato da il nuovo
u
n
zelanda fisico B. ns Clair-Corcoran. Lui calcolare Il
genitori
uso razionale delle risorse naturali, testando la qualità del Acqua. Al questo
a conserva dà
contesto 'razionale' significa tale quel reS eco-dinamica
utilizzo
Po
lve
re
logico Bilancia. R misurare Il Acqua entropia negativa, 'negentropia'
cioè caratteristiche in tuo molecolare struttura, uno statistico
comprensioneio posso
o essere ottenuto di Cosa intende Corcoran per qualità dell'acqua: la sua
capacità ottimale
prima trasportare le cose sono salutari energia. Come paesaggio
è tu indicato
condizione ecologica Anche effetti diventare m R di
'negentropia', con
come un paese tratta le sue foreste, terre e corsi acqua, ecc. (Giornaliero
diHydrology, NZ vol.10, n. 2,
1971).

6 Die Wasserwirtschaft, n. 24, 1930.

7 Schauberger non credeva a quel sangue è stato pompato dal cuore, ma tuo
aveva proprio potenza di movimento, come l'acqua. Quella anche, più recentemente, stavo mostrando
e oh pelliccia Professor Manteufel, Warskw ("Il cuore non è una bomba") Komische Evolution 2, 1971.

8 S. Hedin: Il volo di grandi cavalli, P. 40, Stoccolma (1935).

9 In Varle Och Vetande, n. 1, 1966, J. Westbury descrive eventi simili nei laghi scozzesi come nei laghi Odemark.

10 Schauberger lo indaga a fondo in Hydrotechnology, No. 20, 1930.

11 Schauberger qui significa l'influenza che il materiale del tubo ha sulla resistenza al flusso. Guarda l'esperimento di Niirnberg.

12 Dr. W Drobeck, capo del servizio idrico di Amburgo, con l'aiuto delle cosiddette indagini 'Steigbild' (modello di crescita) (l'acqua viene assorbita in un
gruppo musicale no In ciò
sospeso Il di carta da filtro) rivela evidenti o Acq lei ha
cambiamenti ua
Per
ese
mp
io
coppia
stavo Il centrifuga per favore bomba
esponendo trattamento, o pressio aria. 'Gedanken
ne
fornisce coppia uno
ubereine Grosstadt Wasser-Versorgung '(Idee sul Acqua m Il I1 grande città). Das Gas-und-Wasserfach, 108, 1967, H40, 52, 109; 1968, H8).

probabile
13 Schauberger mente qui riferito a Il situazione al Centrale ÈEuropa.
tu
14 questo edificio in metallo m Anche era verificato dal Professor P. Baranger all'Ecole Polytechnique di Parigi(Modem Terra, Parigi, 1960). barare
Il
trovaqui partire
ado è ero non solo una concentrazione di metalli in Il terreno al Il rare la
gg
iù
?
luogo di crescita, ma una loro nuova vera formazione.

per posso equiparato a
muovermi
15 oh centrifuga cespuglio non oh oh rana Il principio di
di essere
entropi no (tutti i processi di movimento di Altissi
aIl o fisica energia per Il cattivo
dal movimento trova coppia

disturbo). la forma centripeta o dell'entropia negativa, di Il cellu la esempio dentro Il bioelettrico potenziale dare a vivo Il, avere, circa Il richiesta per d'altra parte, il potenziale per energia perspostare per O. esempio, E. Schroedinger: Che cos'è la vita? (Cambridge, 1951).

(Vedere, pa C magnetismo
16 Il diamagnetismo è oh Cos'è a volte riferito a ra the incrociato,

m
o
h
presentato un campo tu
sopra
quandoGiusto corpi, oh per il magnetico o, egli la posizione in
prende cattivo
angoli retti rispetto all'asse magnetico, che è est-ovest invece che nord-sud.
è magnetismo
17 cosa è importante? avviso che il biologico di o non è il
Schauberger
uguale a Il diamagnetismo fisico. Tuo 'biologicomagnetismo' è
maggior partea che fare con oligoelementi e "cromosomi". Vedi la nota da piè di pagina 18.
oh chiamata "elementi vestibolari"
18 che cosa adorare tu ' e Il "cromosomi" di aria
Schauberger
elemento no in genere
e l'acqua non sono tracce S e cromosomi o Il e
cattivo termi coppia
senso accettato, S tuo ni Il Il 'forme sotto i vivi sostanza',no
u io esistevo Insieme a
quando M corpo decade oh Morte.loro allora oh indifferente,
R
portatori di vita inconsci, finché non è
il movimento è il risucchiato l di Il Due
in cosa
tu. è interessante confrontare questa teoria con leidel Professore
di fisiologicamente
di Bechamp parente "microsomi", cellula e al-
Ilin cosa re dà
distruttibile elemento, chi considera attivo nella vita costruzione così come la distruzione. (Vedi A. Waerland, Vagen Till en ny Mansklighet, (The

waytoanewhumanity, HalsansForlag, Linkoping).

Medizinische Wochenschrift, nn. 37-38,1951, HP rusch e Ant si presenta di test che il centro della cellula, il geni, cromosomi eccetera. non morire quando corpo esistere in muore, ma continua a andare per trasferirsi a altro speciale forme.

19 Implosione, n. 41, p.23. L'ultimo modello di questa macchina è stato portato negli Stati Uniti nel 1958 ed è stato tenuto dagli americani.

20 Implosione, No.49 (Kokaly, A, 'Das Erbe Viktor Schauberger').

21 I test sono stati eseguiti polvere R Bionico svedese ricercatore di recente sei tu Anni. I risultati di questi sono presentati in Implosion, n. 6.

22 In Implosion, nº 9, Walter Schauberger ha presentato l'idea di Il'biocondensatore', che si forma per Il geosfera e atmosfera e tu Il tetto di isolamento nel mezzo. la sua presentazione sono nuovo e fornisceinteressante comprensione di crescita.

23 In biologia, agricoltura ecologico, Co mano esposta polvere R dr H. Muller e HP Rusch sottolinea l'importanza di una copertura costante del suolo. Vedi, Rusch Naturwissenschaft von Morgen, (Rusch, domani di Naturale Scienza), Fecondo Francoforte sul Meno e Cibulka den Fruktbara Tradgarden (O o Giardino) (Orbio, Box 6002, 600 06 Norricoping).

24 oh è poco chiaro oh qui, che cosa Schauberger significa per 'neutro' Voltaggio ' e È 'carica neutra'. forse lo pensa IL strato nel mezzo Il negativo posizione qualunq polaride geosfera e Il positivo soltanto ueR in, atmosferaa seconda di altre circostanze (vedi anche nota 48).

25 Schauberger, usando oh termine 'fruttuoso' si intende, in generale, il attrae utilizzo R di Tutti mentre Tut o carbonio e idrogeno composti, o 'fecondazione' t composti da o ossigeno. include q u a n t o

26 o h ho giustificato andare dietro a 'Solearatro' per era

in lei la si è rigirato zolla erbosa lui oh
cosa deveC
a aria a nebbi così diventare-
a
oh soltanto essere esposto a sole lungo 1 lato, oh sarebbe oh Se
troppo caldo e 'scarica' la tua energia. oh

27 In primo piano nell'Annuario dell'Istituzione 1949, 1952, pp. 109-112.

28 Walter Schauberger ha brevettato una "lega biometallica" per attrezzature agricole e da giardino. Questi sono venduti, tra gli altri, da Biotechnisch
Gerate GmbH, 5604, Neviges (Rhld). Sono stati effettuati test di successo con questi strumenti.

29 I risultati positivi degli esperimenti con il "repulsore" sono descritti in Implosione n. 42.

30 L'esperimento è stato ripetuto da scienziati bionici svedesi con risultati simili.

31 Le scoperte del professor Popel sono state pubblicate in Komische Evolution n. 3,1977.

32 Lo scienziato neozelandese Brian St. Clair Corcoran ha anche sviluppato un modello mondiale in cui l'universo ha una struttura a spirale, in modo abbastanza indipendente dalla ricerca di Schauberger.

34 L'acqua non esposta al sole ha maggiore densità e vitalità. La sua struttura interna viene alterata e indebolita dall'aumento della temperatura.

35 Il principe Adolph era così soddisfatto degli sforzi di Schauberger che voleva conferire a lui il titolo di capo maestro. Poiché Schauberger non aveva la laurea richiesta in selvicoltura, così facendo avrebbe superato tutti gli altri Forstmeister (Sovrintendente forestale). Tuttavia, per non essere frustrato nel suo desiderio di ricompensare Schauberger per i suoi servizi, il principe Adolph gli concesse il titolo di Wild Master o "padrone del deserto", un termine coniato appositamente per lui.

36 Lo scivolo per tronchi Schauberger ha permesso lo sfruttamento commerciale di foreste vergini che erano inaccessibili ai forestali a causa della natura del terreno. Era molto dispiaciuto di dover assistere al brutale danno arrecato alle foreste naturali sfruttate dalla miope avidità. Piuttosto che doversi assumere la responsabilità delle condizioni della foresta che considerava inevitabili, si è dimesso dal lavoro del principe senza prendere un centesimo.

Fu dopo questo che gli fu offerto un lavoro nel governo e alla fine fu elevato al livello di tre hofrat (letteralmente, consigliere di corte). La sua educazione e personalità non convenzionali lo resero molto risentito di tutti gli altri hofrat, cosa che alla fine lo portò a dimettersi dal servizio pubblico.

37 Schauberger fu piuttosto sconcertato nel ricevere un solo orologio d'oro per i suoi sforzi, quando Steinhard ricevette un milione di scellini come risultato dell'ingegno e della conoscenza di Schauberger. Ha trovato questo subdolo e abbastanza ingiusto.

38 Con un aumento del livello generale della temperatura dovuto alla deforestazione, il suolo diventa troppo "caldo" per sostenere l'acqua a una temperatura di circa 4°C alla sua normale distanza naturale dalla superficie. Basato sul principio di Archimede, solo acqua

può 'galleggiare' a parità di temperatura. Quando la temperatura del suolo aumenta, la falda freatica di +4°C deve diminuire.

42 L'energia nucleare, in termini di fusione atomica, o trasformazione atomica, avrebbe potuto applaudire, ma non la fissione atomica, o la scissione dell'atomo, di cui parlava in termini molto critici.

43 Secondo Walter Schauberger, le macchine di Viktor erano molto rigide e potevano funzionare solo entro un intervallo ristretto di temperature e velocità. Non era colpa di Viktor Schauberger, quanto delle carenze di una tecnologia che non poteva costruire 'macchine' secondo i sistemi geometrici e dinamici della Natura.

44 Oppure, come dice Walter Schauberger: 'Il cuore non pompa, viene pompato!'

45 La versione di Walter Schauberger dell'esperienza di suo padre è leggermente diversa. Viktor Schauberger ha ricevuto una pensione a causa di una ferita di guerra della prima guerra mondiale. Tutti questi pensionati erano obbligati

sostenere un esame ogni tre anni. Il giorno dell'esame fisico, stava prendendo un caffè a Berlino con una signora Mada Primavesi, una vecchia amica che ammirava il suo lavoro. Durante la loro conversazione, Schauberger le ha chiesto se le dispiaceva aspettare venti minuti mentre lui sosteneva l'esame di tre anni, che normalmente richiedeva solo cinque minuti in una clinica vicina. Dopo la quarta tazza di caffè, la signora Primavesi iniziò ad agitarsi e, dopo un'ora e mezza di attesa, partì per la casa di Schauberger. Ma sua moglie ha detto che non era tornato. L'onorevole Primavesi era molto preoccupata, sapendo che Schauberger non era tipo da infrangere la sua parola o da comportarsi in modo irresponsabile.

Muovendosi nei più alti circoli sociali del Terzo Reich, la signora Primavesi Schauberger non è stata trovata. La signora Primavesi, tuttavia, ha rifiutato di lasciare la clinica fino a quando non fosse stata informata la posizione di Schauberger. Dopo ulteriori interrogazioni al personale, che non hanno avuto esito positivo, e non vi è stata alcuna traccia della sua nomina, il professor Fotzl e la signora Primavesi hanno perquisito ogni stanza della clinica. Viktor Schauberger è stato finalmente trovato nella sezione dei pazzi. Era stato legato in una giacca elettrica su un letto in una gabbia d'acciaio. Apparentemente era abbastanza calmo mentre gli altri pazzi intorno a lui scuotevano le loro gabbie con rabbia. Viktor Schauberger era determinato a rimanere composto nella speranza di convincere qualcuno della sua sanità mentale.

Era stato attirato nella clinica per essere eliminato in silenzio. A quel tempo in Germania, era pratica normale iniettare ai pazzi una dose letale di sonniferi in modo che la struttura potesse essere utilizzata meglio. Viktor Schauberger se la sarebbe cavata allo stesso modo. Il professor Fotzl ha insistito sul fatto che non sapeva nulla e, dopo molte scuse, ha redatto un certificato che confermava la sanità mentale di Schauberger.

Se non fosse stato per la perseveranza della Sig.ra Primavesi e per il loro felice incontro, Schauberger sarebbe scomparso senza lasciare traccia, poiché le Waffen SS sotto avrebbero creato una risonanza con il contenuto e/o la forma della canna, che stimolerebbe la vibrazione molecolare del contenuto.

46 L'intenzione era solo una misura temporanea, una scusa per metterlo nell'esercito in modo che potesse essere trasferito alle Woffen SS sotto Himmler, che, come cittadino non tedesco o austriaco, avrebbe altrimenti potuto resistere. Non è mai stato abbastanza in forma per combattere

47 Attraverso l'esperienza, l'agricoltore avrebbe appreso a quale altezza la sua voce avrebbe risuonato con il contenuto e/o la forma del barile, il che stimolerebbe il legame molecolare del contenuto.
Questo Tonsingen o "canto all'argilla" sarebbe stato eseguito in momenti specifici, ad esempio subito dopo aver piantato e consolidato il seme nel terreno (approssimativamente intorno al periodo pasquale). Tonsingen veniva spesso ridicolizzato, quindi gli agricoltori eseguivano questa pratica in segreto, in modo che scomparisse sempre più dalla conoscenza delle generazioni successive.
Le caratteristiche essenziali di questa pratica erano che, all'imbrunire

l'argilla va mischiata con acqua fredda con un grosso cucchiaio di legno. Quando scosso a destra, il mix sarebbe accompagnato da note o cadenze ascendente, e quando scosso a sinistra, da toni discendenti. Clay sarebbe stato stimolato da una varietà di suoni vocali. A causa del processo di fermentazione che avviene in acqua di raffreddamento in uno stato di oscurità, il

La CO_2 espirata dal lievito, che viene attratta dalla superficie dell'acqua dall'angolo alto, rimane intrappolata.

L'argilla buona contiene alluminio, che, quando viene agitato al suono di un canto, è liberamente intrappolato nell'acqua in uno stato molto fine. Al mattino presto, il vecchio contadino portò la sua botte nei campi. Prese una robusta fronda di palma e asperse i campi appena arati, come fa un prete con i suoi comunicatori. In questo modo era possibile per l'agricoltore distribuire sulle sue terre in finissime distillazioni.

48 Lo strato di "imene vergine" è uno strato dielettrico che consente alla vegetazione di agire come biocondensatore. L'effetto di condensazione si ottiene quando le cariche positive e negative sono separate da uno strato non conduttivo (dielettrico). Maggiore è la carica positiva su un lato del condensatore, aumenterà la carica negativa sull'altro lato, le due cariche opposte tenderanno sempre ad equalizzarsi.

50 È stata ottenuta un'elevata qualità molecolare del pasto.

51 Un perfosfato (fertilizzante artificiale) che si ottiene attraverso processi termici che distruggono molti elementi molecolari e in tracce.

BIBLIOGRAFIA

Abbreviazioni: WG: per la rivista Weltgewissen (Worldknown) I:
per la rivista Implosão
KE: per la rivista Kosmische Evolution

Alexandersson, O.: "Arvet fran Viktor Schauberger" Halsa (rivista di salute)
"Bioteknik eller Livet" Halsa: 9, 1959
"Den hemligetsfulla kraften" Halsa: 8, 1959
"Det kalla vattnets dolda kraft" Halsa: 2, 1961
"Implosione contro esplosione" Seklet: 4,
1965 "Kompendium i implosionsteknik" I-III
Brandstatter, L.: Implosion statt Explosion
Cibulka, H.: Den fruktbara trddgarden (Il giardino dei frutti): ORBIO, Norrkoping
Corcoran, St. Clair B.: A General Spacial Model Jour, of Hydrology, vol.2, 1971, Nuova Zelanda
Drobeck, W.: Gedanken uber eine Grosstadt-Wasserversorgung (Idee per l'acquaFornitura a una grande città): Das Gas und Wasserfach (Dipartimenti del gas e dell'acqua) 108, 1967. H 40, 52; 1968, ore 8.
Hedin, S.: Stora Hastens flykt (The Flight of Large Horses): Stoccolma, 1935.
Jager, H: "Uberwindung der Atomspaltung durch organische Energierzeugung" (Superare la scissione dell'atomo mediante la generazione di energia organica): WG,
12, 1957.
Kokaly, A: "Affaire Viktor Schauberger": WG: 12, 1959
"Energy aus dem All" (Energia di tutti): I: 41
"Das Erbe Viktor Schauberger" (L'eredità di VS.): WG: 12, 1959
"Der goldene Pflub" (L'aratro d'oro): Neviges 1958
Der Lantdwirtschaft-Chemische Bundesversuchsansalt, Linz: "Tatig-keitsbericht" (Rapporto di attività) 1949-1952 Manteuffel-Szoege, L.:
"Das Herz ist keine Pumpe" (Il cuore non è una pompa)
Pompa): KE: 2. 1971
Mathias, L: "World Forestry Charter Meeting": Trees and the New Earth: vol.XV, 1, 1951
Terra moderna, aprile 1960
Norling, G e Alexandersson, O: "Das entwickelte Wasserfadenversuch" (Sviluppi nella ricerca capillare sull'acqua): 1, 6

Domande di brevetto presentate in Austria da Viktor Schauberger:
11 34 87: Einbau zu Wildbachverbaung (Costruzione di un apparato per la produzione di un torrente) 1929

12 21 44: Kiinstliches Gerinne zum Schwemmen von Holz (grondaia artificiale in legno galleggiante) 1931
13 45 43: Wasserfuhrung in Rohren und Gerinnen (Comportamento dell'acqua nei tubi e nelle grondaie) 1933
13 62 14: Anlage und Einrichtungen zur Regelung des Abflussgerinnes von Staubecken (Layout e disposizioni per la regolazione dello scivolo a Staubecken) 1934
13 82 96: Wasserfiihrung (gestione delle acque) 1934
14 20 32: Verfahren zur Herstellung von ... Trinkwasser (Procedura per la produzione di acqua potabile) 1935
16 66 44: Bodenbearbeitungsgerat (Apparecchio per la coltivazione del suolo) 1959
19 66 80: Rohrleitung fur flussige und gasformige Medien (tubi per materie fluide e gassose) 1959
"Zum Problem der Erdsatelliten" (problemi associati ai satelliti terrestri): WG: 11, 1957
Rusch, HP: Naturwissenschaft vom Morgen (Scienze naturali di domani): Francoforte sul Meno
Schauberger, V.: "Atomwandlung statt Atomzertrummerung" (Trasformazione atomica invece di distruzione atomica): I: 12/11
"Der Bauer und der Ochse" (Il contadino e i buoi): I: 14
"Biologische Fruchtbau" (frutticoltura biologica): I: 37 Lettera all'autore, 1956
"Brief an Prof. Ude" (Lettera al Prof. Ude): WG: 11/12, 1956 "Edeldungung mit Hilfe planetaren Bewegung" (Letame di alta qualità con l'aiuto del movimento planetario): I: 45 "Ein kleiner Unterschied" (una piccola differenza): I: 44
"Die erste biotechnische Praxis" (La prima pratica biotecnica): 1". 7
"Die Flussregulierung" (Controllo del fiume): 1: 8
"Wasser Frequents" (Abbondanza d'acqua): I: 24
"Die Geheimnisse des Wassers" (Segreti dell'acqua): I: 46
"Das Geheimnis des Forellenmotors" (Il segreto del motore della trota): I: 15
"Die Geniale Bewegungskraft" (L'ingegnoso potere del movimento): Neviges: 1959
"Der managerre Kreislauf der Natur" (Il ciclo travagliato della natura): I: 13 "Die Herstellung von Edelwasser" (Produzione di acqua pura): I: 13
"Ist der sg 'Lichtzuwachs' eine forstwirtschaftl. Errungenschaft?" (La cosiddetta 'crescita leggera' migliora la silvicoltura?): I: 14
"Krebs, die Seuche der technischen eitalters" (Cancro, la piaga della vecchiaia tecnicamente pura): I: 29
"Meine Begegnung mit Adolf Hitler" (Il mio incontro con Adolf Hitler): I: 23
"Die Natur als Lehrmeisterin" (La natura come istruttrice): I: 7
"Naturnahe Landwirtschaft" (Agricoltura vicino alla natura): I: 20

"Das Problem der Donauregulierung" (Il problema del controllo del Danubio): I: 23

"Das Ratsel Wasser" (The Water Puzzle): inedito
"Das Regenwurmersanatorium" (Earthworm Sanitarium): I: 21 "Die Repulsine" (The Repulsine? Repulsator): I: 45
"Steht die Naturwissenschaft vor der Umkehr?" (La scienza naturale è al bivio?): WG 2, 1958
"Der sterbende Wald" (La foresta morente): I: 20
"Verfahren und Einrichtungen zur Durchfuhrung organischer Synthesen" (Le tecniche di attuazione della sintesi organica): I: 19
"Wir bewegen falsch" (Ci muoviamo nella direzione sbagliata): I: 19 "Temperatur und Wasserbewegung" (Temperatura e movimento dell'acqua): Die Wasserwirtschaft: 20, 24, 35; 1930 e 3, 5, 9, 10: 1931
Schauberger, W.: "Das Biophysikalische Prinzip der Bodenfruchtbarkeit und des Wasserhaushaltes (Il principio biofisico della fertilità del suolo e della coltivazione dell'acqua): I: 9
"Gerate zur Spurelementdungung" (Apparecchio per la produzione di letame da oligoelementi): I: 23
Schauberger, W. & Harthun, N.: "Die scheinbare Dichtesteigerung von Wasser im Einrollwirbel" (L'apparente aumento della densità dell'acqua nei vortici semplici): KE: 4, 1969
"Der Tod des Viktor Schauberger" (La morte di VS.): Neue Illustrierte Wochenachau: 8, 1959
"Viktor Schauberger und die wissenschaftliche Bwisfuhrung" (VS e la direzione scientifica): Der Kraftquell: luglio 1959 "Viktor Schauberger-
Bund" (VS. Gruppo) WG: 11, 1957
"Viktor Schauberger-wast geschehen?" (VS - Cosa è successo?):
WG: da novembre a dicembre 1958
"Viktor Schauberger und die Biotechnik" (VS e biotecnologia): Der Kraftquell: luglio 1959
Zimmermann, W.: "Viktor Schauberger": WG: marzo, aprile, maggio 1958