

CZU: 551.874.37 DOI: 10.46727/cg.17-18-05-2024.p215-235

IMPACTUL REZONAȚEI SCHUMANN ASUPRA CORPULUI UMAN ȘI VALORIFICAREA ACESTEIA ÎN TURISMUL DE SĂNĂTATE

Alina PRILUȚCHI, Center of Excellence in Viticulture and Vinification in Chisinau,
ORCID: 0009-0004-0850-5561, adamlina5@gmail.com

Rezumat: Rezonanțele Schumann sunt rezonanțe electromagnetice care provin din oscilația într-un înveliș spațial gol, corelația cu sănătatea umană este stabilită pe baza studiilor și experimentelor. Absența lor poate duce la o varietate de tulburări, de la dureri de cap la boli canceroase. Cu toate acestea, domeniul este considerat controversat. Nu a fost încă cercetat temeinic care este impactul semnificativ asupra ființelor vii. Obiectivul cercetării este o analiza a influenței rezonanței Schumann asupra corpului uman inclusiv și în contextul turismului de sănătate, compararea diferitelor ipoteze și studii. **Cuvinte-cheie:** Rezonanță magnetică, ionosfera, unde radio, unde electromagnetice, Frecvența Schuman

THE IMPACT OF HUMAN RESONANCE ON THE HUMAN BODY AND THE VALUATION OF IT IN HEALTH TOURISM

Abstract: Schumann resonances are electromagnetic resonances that originate from oscillation in a hollow spatial shell, the correlation with human health is established on the basis of studies and experiments. Their absence can lead to a variety of disorders, from headaches to cancerous diseases. However, the field is considered controversial. It has not yet been thoroughly researched what the significant impact on living beings is. The objective of the research is an analysis of the influence of Schumann resonance on the human body including and in the context of health tourism, comparison of different hypotheses and studies.

Keywords: Magnetic resonance, ionosphere, radio waves, electromagnetic waves, Schumann frequency

PRINCIPALELE ÎNTREBĂRI TEORETICE REFERITOARE LA REZONAȚA SCHUMANN

Rezonanța Schumann este fenomenul formării undelor electromagnetice staționare de frecvențe joase și ultra-joase între suprafața Pământului și ionosferă. Pământul și ionosfera sa sunt un rezonator sferic gigant, al cărui corp este umplut cu un mediu slab conductiv electric. Dacă unda electromagnetică care a apărut în acest

mediu după ce a făcut ocol globului coincide din nou cu faza proprie (intră în rezonanță), atunci poate exista mult timp. Această rezonanță se numește rezonanță Schumann [19].

Principala ipoteză de apariție este cea a „furtunii”, prin care se afirmă că descărcările electrice sunt sursa naturală primară de excitație a rezonanței Schumann. Fulgerele se comportă ca niște transmițătoare uriașe care emit energie electromagnetică la frecvențe sub 100 kHz.[20] Studiul undelor electromagnetice a început cu mult timp în urmă și pentru prima dată, prezența undelor electromagnetice stătătoare și a frecvențelor lor în sistemul „suprafața Pământului – ionosfera”, a fost declarată de fizicianul irlandez J. F. Fitzgerald în 1893, [16] iar în 1900 la o concluzie similară a ajuns N. Tesla.[7] Cu toate acestea, un studiu sistematic al efectului acestora a început abia după aproape 50 de ani. Ipoteza existenței rezonanței undelor electromagnetice în spațiul ionosferei pământului a fost exprimată de profesorul V.O. Schumann de la Universitatea din München în 1952. Prima confirmare experimentală incontestabilă a existenței rezonanței Schumann a fost făcută în 1960 [19]. Frecvențele medii a rezonanței Schumann sunt de 7,83 Hz (prima armonică), 14,1 Hz (a doua armonică) și respectiv 20,3 Hz (a treia armonică). Aceste frecvențe sunt determinate în orice punct de pe planetă. În 1952, Herbert Koenig a stabilit o legătură izbitoare:

- Rezonanța Schumann are la bază frecvența de 7,83 Hz care corespunde ritmului creierului uman alfa;
- Frecvența celei de-a doua armonice a rezonanței Schumann -14 Hz, corespunde ritmului rapid beta al creierului [19].

Unul dintre oamenii de știință care s-a dedicat studiului rezonanței Schumann și rolului său în natură a fost Ludwig Wolfgang, investigând semnalele naturale ale atmosferei care sunt prezente într-un mediu sănătos. În cursul cercetărilor sale, a descoperit că există atât de multe semnale electromagnetice în atmosferă ca urmare a activității umane, încât complică foarte mult măsurătorile. De fapt, în limitele orașului modern, studiile rezonanței Schumann au devenit imposibile, prin

urmare, Ludwig Wolfgang a decis să efectueze cercetări în mare și apoi în mine subterane.

Pe baza rezultatelor cercetărilor sale, precum și a experimentelor Dr. Jacobi de la Universitatea din Düsseldorf, Ludwig Wolfgang a scris cartea „Medicina informativă”. Acesta afirmă că expunerea unilaterală la oricare dintre aceste semnale duce la o schimbare a sănătății umane. Omul există în cavitatea rezonatorului, ceea ce are un efect decisiv asupra funcționării organismului său. În SUA (NASA) și în Germania (Institutul M. Planck), [18] au fost efectuate experimente pe termen lung, în urma cărora s-a constatat că undele Schumann sunt necesare pentru sincronizarea ritmurilor biologice și existența normală a întregii vieți de pe Pământ [18].

Prof. R. Wever de la Institutul Max Planck pentru fiziologie comportamentală din Erling-Andechs (Germania) a efectuat un studiu în acest sens. El a construit un buncăr subteran, care a fost complet protejat de câmpurile magnetice. Apoi a pus studenți voluntari să locuiască în el timp de câteva săptămâni. În acest timp, el a menționat că studenții sufereau de stres mental și migrene. Ulterior a reintrodus Rezonanțele Schumann și rezultatele au fost incredibile. După o scurtă expunere la 7,83 Hz, starea de sănătate a voluntarilor s-a stabilizat. Aceasta a arătat o relație directă între activitatea umană și „pulsul” pământului [19, 23]. Acest proiect a fost coraborat mai târziu, în 2011, de Luc Montagnier [13].

Mai multe referințe arată că spirala dublă a ADN-ului este ca o antenă. Secvențele ADN comunică între ele prin unde electromagnetice [1]. Montagnier a inițiat un experiment ADN-apă. El a îndepărtat ADN-ul din apă și a adăugat unde electromagnetice de 7,83 Hz. În timpul experimentului, au fost construite noi catene de ADN. Fără rezonanța Schumann nu a fost cu puțință de construit ADN nou. Prin urmare, există o legătură explicită între Rezonanțele Schumann și crearea vieții.

Astăzi este deja cunoscut faptul că persoanele care se confruntă cu sarcini grele și stres au nevoie de acțiunea acestor unde. În plus, absența

undelor Schumann este resimțită acut de persoanele în vârstă și sensibile vegetativ, precum și de pacienții cronici [12,3,21].

În prezent, fonul electromagnetic al Pământului s-a schimbat radical ca urmare a activității umane. Avem și conceptul de „smog electromagnetic” - radiații multi-frecvență, născute dintr-o varietate de aparate industriale și de uz casnic. Puterea câmpului electromagnetic al Pământului de multe ori este mai mică în comparație cu puterea smogului electromagnetic. Există atât de mult „gunoi” electromagnetic creat de om în atmosferă, încât corpul „nu aude” undele Schumann. Prin urmare avem un dezechilibru, o nepotrivire a tuturor sistemelor funcționale ale corpului, care în habitatul lor natural ar trebui să funcționeze strict autonom, respectiv posibil inconștient oamenii aleg turismul de sănătate în special Welnes și SPA la distanță de mediile urbane și mai aproape de natură, acolo unde rezonanțele electromagnetice ale Pământului pot fi recepționate fără impedimente de la radiații multi-frecvență. Astfel în Turismul Verde, Ecoturismul, Turismul Rural se observă o creștere însemnată a cererii și tot mai mult se vorbește despre dezvoltarea acestor ramuri ale turismului, accentul fiind pus pe durabilitate și sustenabilitate.

În ciuda faptului că studiile rezonanței Schumann sunt împiedicate de o serie de factori, studiul acestui fenomen este promițător. Acest lucru este evidențiat de numeroase cercetări și experimente care se desfășoară la NASA în Statele Unite, la Institutul Max Plank în Germania, la Universitatea de Stat din Tomsk etc. În plus, este deja posibil să se presupună utilizarea generatoarelor speciale de undă Schumann pentru a curăța mediul de „smog electromagnetic”, care ar putea fi folosite și în turismul de sănătate la stațiuni balneoclimaterice, SPA. Sunt prezente mai multe stații de monitorizare a rezonanței Schumann, în diferite țări ale lumii, instalarea acestora în apropierea stațiilor de odihnă a turiștilor ne poate oferi informație utilă în ce privește monitorizarea rezonanței electromagnetice și eventual corectarea acesteia prin generatoare speciale de undă Schumann pentru curățarea de „smog electromagnetic”.

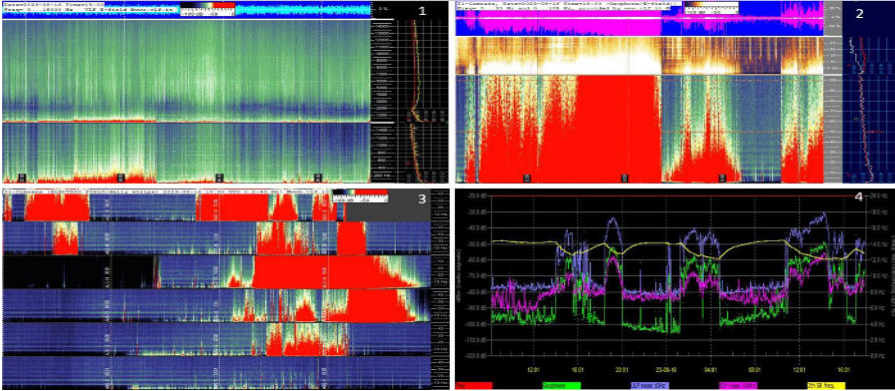


Fig. 1 Cumania VLF Monitoring Station, date live de la CUMIANA (TO), NV Italia, sudul Europei, Lat. 44° 57' 21,924" N, Lon. 7° 25' 16,435" E. 16.08.2023, ora 22.10

(Sursa: <http://www.vlf.it/cumiana/livedata.html>)

În ultimii ani, avem un interes sporit pentru studierea mecanismelor impactului factorilor de mediu îndepărtați asupra activității umane, din 1969, societatea Internațională de Biometrologie a organizat o comisie specială pentru a studia „Efectele biologice ale particulelor rapide și lente și ale factorilor extraterestri”. Această comisie include oameni de știință precum F.A. Brown, Georgie Piccardi și Michel Goquilin.

Graficele de reprezentare a rezonanței Schuman sunt foarte diferite de la stație la stație și diferite de la zi la zi chiar la aceeași stație, respectiv în diferite regiuni aceasta este diferită (fig.1, 2).

În figura 1 este reprezentat:

Monitorizare VLF, spectrogramă LIVE, actualizată la 30 de minute. Afișează ultimele 8 ore de activitate VLF, așa cum sunt recepționate de antena Marconi (câmp electric vertical).

Antena Marconi + Scala de amplitudine geofon : două canale.

Canal 1, monitor seismic. Interval de frecvență: 1 până la 30 Hz pentru spectrograma superioară. Semnale provenite de la geofon I/O SENSOR Nederland bv model SM-4/UB8 40 dB amplificat cu un preamplificator cu zgomot foarte redus.

Canalul 2, câmp electric. Interval de frecvență: 1 până la 105 Hz pentru cel de jos. Semnale provenite de la antena Marconi, cu un

preamplificator de curent cu zgomot redus, plasat în partea de jos a acesteia (LNVA 20-24).

Reprezentare zilnică cu mai multe benzi, utilă pentru compararea anomaliilor de la o zi la alta, 16.08.2023.

Aceleași date elaborate ca trasarea urmelor. Imaginea arată ultimele 30 de ore, iar valorile sunt detectate la fiecare 150 de secunde.

Poza, se actualizează la fiecare 30 de minute. Sunt raportate patru urme:

- Urme geofon, arată semnalele medii și de vârf provenite de la senzorul geofonului, în intervalul 1-20 Hz.
- Zgomot ULF 10 Hz, arata valoarea medie între 3 și 30 Hz.
- Zgomot ELF 100 Hz, afișează valoarea medie între 30 și 300 Hz.
- A 2-a frecvență SR, arată frecvența celei de-a doua rezonanțe Schumann (în Hz).

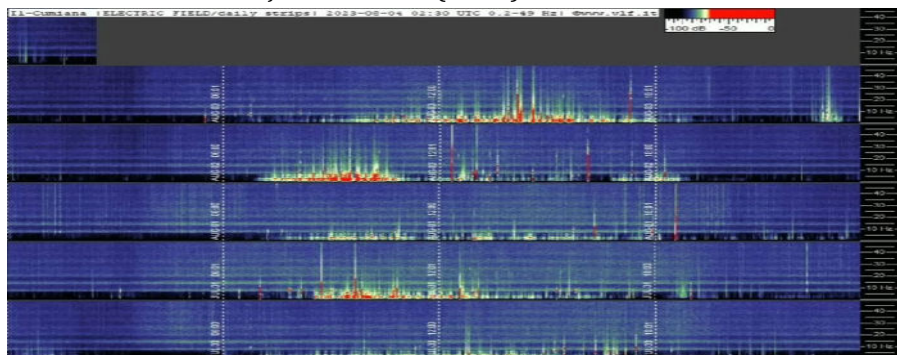


Fig. 2 Dinamica rezonanței Schumann într-o perioadă fără oscilații.

Captură din 4.08.2023

(Sursa: <http://www.vlf.it/cumiana/livedata.html>)

Cutremurul din Turcia, cu magnitudinea de 7,8 baluri, după Scara seismică Richter, a avut loc la ora 04:17, pe data de 6.02.2023, zona Pazardzhik și Kahramanmarash la o adâncime de 7 kilometri, care a fost urmat ulterior de o serie de cutremure cu o amplitudine mai mică. În aciașă perioadă pe graficele rezonanței Schumann a fost semnalată o perturbare ciudată de reprezentare care a durat 10 zile în care au mai fost semnalate o serie de cutremure în Turcia, din data de 5.02.2023

până în 15.02.2023. Nu putem afirma cu certitudine legătura dintre aceste anomalii și cutremurul din zona Pazardzhik și Kahramanmarash, din lipsă de date științifice, însă nici nu putem exclude această posibilitate (fig.3).

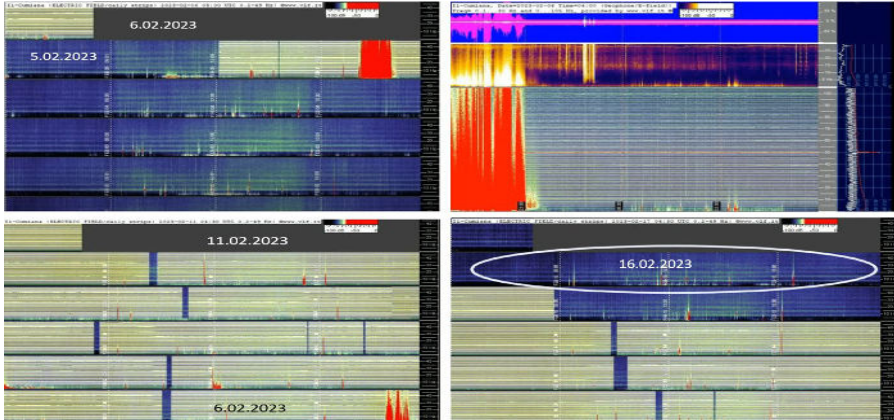


Fig. 3 Evoluția datelor rezonanței Schumann pentru perioada 6.02.2023-17.02.2023

(Sursa: <http://www.vlf.it/cumiana/livedata.html>)

Deseori sunt urmărite anomalii de reprezentare a rezonanței Schumann la diferite stații de monitorizare. Drept exemplu avem atât graficul de la Stația de monitorizare din Cumiana, Italia (5.02.2023-15-02.2023), cât și graficul de la stația de monitorizare a Universității naționale de cercetare din Tomsk (18.06.2023) (fig.3,4).

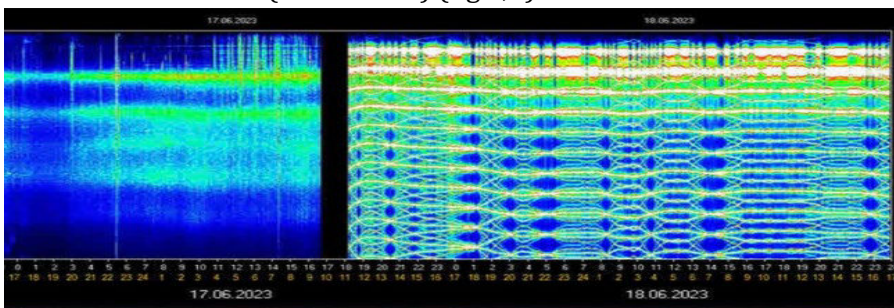


Fig. 4 Anomalii de reprezentare a datelor rezonanței Schuman, date complete de monitorizare, Universitatea Națională de Cercetare din Tomsk

(Sursa: http://sosrff.tsu.ru/?page_id=7)

STUDII PRIVIND EFECTUL CÂMPULUI ELECTROMAGNETIC ASUPRA CORPULUI UMAN

Mecanismul fiziologic al influenței câmpului electromagnetic extern asupra corpului uman cu dezvoltarea stresului și desincronizarea ritmurilor circadiene poate fi următorul:

- Câmpurile magnetice slabe determină modificări ale activității funcționale a glandei pineale, ceea ce duce la o scădere a concentrației hormonului melatonină în sânge;
- Glanda pineală este implicată în reglarea diferitelor procese fiziologice și imune, ceea ce se datorează în mare parte existenței numeroaselor relații cu diferite structuri ale creierului și glandelor endocrine [4,32].

Având un efect complex asupra stării sistemului hipotalamo-hipofizo-suprarenal, glanda pineală interacționează cu diferite organe endocrine, inclusiv gonadele, glandele suprarenale, tiroida și pancreasul. Reacția simpatică-suprarenală la perturbarea geomagnetică (inclusiv datorită prezenței cristalelor de magnetită biogenă în glandele suprarenale), precum și scăderea sintezei melatoninei de către glanda pineală, conduc astfel la dezvoltarea unei reacții de stres și desincronizarea bioritmurilor.

Sub acțiunea câmpurilor electromagnetice sunt negativ influențate următoarele procese:

- În primul rând se perturbează, funcțiile neuroendocrine ale corpului;
- Starea generală se schimbă;
- Se modifică funcțiile hipotalamusului;
- În funcție de frecvența expunerii, poate fi indusă excitația sau inhibarea sistemului nervos central;
- S-a găsit o legătură cu activitatea geomagnetică și epilepsiei la copiii al căror corp este cel mai sensibil la efectele factorilor externi [4,32].

Cu toate acestea, rămâne neclar modul în care este pusă în aplicare această legătură. Dacă acceptăm schema propusă de comunicare între

două sisteme oscilante „om-mediu”, atunci coincidența strânsă a frecvențelor biocurenților creierului cu frecvențele rezonanțelor Schumann ne permite să înțelegem mecanismul acestei interacțiuni. Variațiile frecvențelor rezonanțelor Schumann ca urmare a conexiunii dintre cele două sisteme ar trebui să conducă la variații ale frecvențelor biocurenților cerebrali.

În condiții heliofizice calme, banda de frecvență a schimbărilor în biocurenții creierului pare să se afle în intervalul schimbărilor frecvențelor de rezonanță ale cavității ionosferei Pământului unde ambele sisteme oscilante „om – mediu” sunt într-o stare de echilibru. În timpul exploziilor solare, există o schimbare a proprietăților electromagnetice ale ionosferei inferioare, ceea ce duce la o schimbare a frecvențelor de rezonanță ale cavității și în consecință la un dezechilibru al sistemului. Persoanele cu un sistem de adaptare perturbat (acestea sunt în principal copii și vârstnici) suferă de disconfort fizic și mental.

Se propune un posibil mecanism biofizic al interacțiunii om-mediu, în care atât omul, cât și mediul sunt considerate ca două sisteme oscilatorii conectate cu frecvențe de rezonanță discrete. Baza pentru această abordare este faptul că biocurenții creierului au ritmuri selectate care coincid cu frecvențele de rezonanță ale cavității formate de suprafața Pământului și limita inferioară.

Impactul pozitiv al rezonanței Schumann atunci când organismul uman este în rezonanță cu aceasta este următorul:

- Alimentarea cu sânge a creierului se îmbunătățește cu cel puțin 70% în doar un minut;
- Procesele regenerative ale corpului sunt accelerate de mai multe ori.
- O mai bună percepție a informațiilor;
- Îmbunătățirea funcției creierului și a memoriei;
- Echilibru, rezistență la sarcini dificile;
- Probabilitatea minimă de a dezvolta reacții la schimbarea fusului orar.

Astfel, se pare că glanda mică - Epifiza (glanda Pienală), joacă rolul de „Regulator al tuturor autorităților de reglementare”. [2,30,31] Acesta captează frecvența câmpului magnetic al pământului și studiile neurobiologice arată că frecvența de rezonanță a hipocampului [15] este de 7,83 Hz, (care coincide cu frecvența ritmului alfa al creierului) și sincronizează toate sistemele corpului cu acest ritm: nervos, endocrin, cardiovascular, imunitar. Profesorul Persinger și alți profesori de renume, cum ar fi Dr. Ludwig, au declarat și au considerat această frecvență drept „normă biologică”. Când sistemele corpului funcționează într-un singur ritm, ca muzicienii unei orchestre, atunci organismul nu obosește, doarme perfect și se adaptează bine la condiții externe, cum ar fi zborurile pe distanțe lungi sau stresul. Bioritmurile sale sunt clare și constante și pentru aceasta este necesar doar ca glanda pineală să capteze ritmul câmpului magnetic al Pământului, așa-numita „rezonanța Schumann”: „diapazonul” la care corpul uman a fost inițial acordat. Glanda pineală a pierdut acest reglaj natural, nu o poate auzi prin „smogul electromagnetic”, din care este imposibil să capteze ritmul. Pentru faptul că glanda pineală și-a pierdut capacitatea sau nu poate auzi vocea magnetică a pământului, oamenii plătesc scump, adesea cu sănătate. Astronauții care au părăsit ionosfera și au reintrat pe pământ au suferit de conflicte fiziologice puternice [27]. Savantul E. Jacobi, Universitatea din Duesseldorf (Germania), la fel a demonstrat că absența Rezonanțelor Schumann produce probleme de sănătate mentală și fiziologică în corpul uman [11]. Persinger a proiectat mici generatoare, care transmiteau Rezonanțele Schumann, pentru ca astronauții să le poarte cu ei și să se protejeze. Din acest motiv, NASA folosește generatoare de unde Schumann pentru a asigura funcționarea normală a personalului [18].

În ceea ce privește impactul câmpului magnetic al pământului asupra creierului, studiile științifice ale lui Caltech arată că creierul uman prezintă cristale magnetice. [28,8] Acestea sunt Fe₃O₄, absorbția urmează legea „procesului fizicii clarpotrivire prin rezonanță a

frecvenței”. Semnalele electromagnetice din creier sau ale undelor cerebrale sunt susținute prin intermediul sistemelor biochimice.[4,9]

Absența percepției Rezonanței Schumann afectează echilibrul melatonină/serotonină, ducând la apariția mai multor afecțiuni precum cancerul, problemele cardiace etc. [5] La fel activitatea solară și activitatea geomagnetică interacționează, cu creierul [4].

Este cunoscut faptul că, odată cu coincidența absolută a frecvenței creierului cu frecvența rezonanței Schumann, omul pe lângă auto-vindecare primește o serie de alte abilități [22]. Cele mai izbitoare dintre ele sunt telekinezia și clarviziunea, frecvența rezonanței Schumann trece granița dintre inconștientul individual și colectiv (conform lui Sigmund Freud). Aceasta este de fapt granița tranziției de la lumea lucrurilor la lumea ideilor, tranziția către lumea „din altă lume”. Dar tranziția se realizează nu numai și nu atât datorită frecvenței ci datorită stării corecte a creierului.

Undele infra-joase sunt mult mai ușor de propagat de la miezul nopții până la patru dimineața și sunt mai ușor de transmis de la vest la est. De regulă, telepatia și clarviziunea sunt cele mai eficiente între ora douăsprezece noaptea și ora patru dimineața, iar în timpul contactelor telepatice inductoarele (transmițătoarele) sunt în majoritatea cazurilor mai la vest decât la est deceptive.

Există modalități de a face creierul să funcționeze la o anumită frecvență – acestea sunt autohipnoza, meditația și diferite tipuri de influențe induse (vizuale, tactile, sonore), psihedelice și alte metode. Dar problema este că frecvența rezonanței Schumann nu este constantă, se schimbă în fiecare secundă și este instabilă pentru un singur loc de pe Pământ, adică este diferită tot timpul - atât în spațiu, cât și în timp.

O setare aproximativă (pentru aceleași 7. 83 Hz) nu dă rezultatul dorit, în plus creierul în unele cazuri are mecanisme de protecție care nu permit schimbarea frecvenței, cu reacții de la dureri de cap la nebunie, această protecție nu poate fi ruptă dar poate fi ocolită foarte atent. Astfel această sarcină dintr-o simplă „reglare a radioului” se transformă în hacking-ul unei bănci elvețiene.

Pe de altă parte, dacă creierul poate intra voluntar în frecvența rezonanței Schumann, atunci el însuși menține această rezonanță, adică se acordă automat la ea, indiferent de loc și timp.

SCHIMĂRILE INDICILOR REZONANȚEI SCHUMAN PE PARCURSUL ANILOR

Pentru o lungă perioadă de timp, această frecvență a fost egală cu 7,8 Hz și a fost atât de stabilă încât militarii și-au reglat dispozitivele în funcție de aceasta.

După anul 1958 s-a decis să nu se mai publice informații despre frecvența principală de rezonanță a Pământului, deoarece a devenit o valoare-cheie în noul sistem de arme. Acesta a fost un eveniment absolut unic, acest lucru nu sa mai întâmplat niciodată în memoria omenirii, iar la mijlocul anilor 1980 se urmărește rezonanța de - 7, 8 Hz, în perioada anilor 1970-1980-8Hz și 8,2 Hz de la începutul anilor 1990. La sfârșitul anului 1995, magnitudinea frecvenței vibrațiilor Pământului a fost determinată de 8,6 ori pe secundă (tab.1). La începutul anului 1996, cercetătorii au înregistrat cifra deja de 8,7 ori pe secundă:

Tab. 1 Indicii rezonanței Schumann pentru anii 1995-2023

Anul	1995	1996	2000	2007	2021	2013	2014	2015
Rezonanța Pământului Hz (max)	8.6	8.7	9.1	9.8	13.67	14.77	15.99	16.91
Indicele de mărire, Hz	+0.8	+0.1	+0.4	+0.7	+3.87	+1.1	+1.22	+0.92
Anul	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Rezonanța Pământului, Hz (max)	18.10	18.99	9.65	20.19	20.83	21.31	21.98	22.38 (38)
Indicele de mărire, Hz	+1.19	+0.89	+0.66	+0.54	+0.54	+0.48	+0.67	+0.40 (+15,62)

(Sursa:Elaborat de autor, sursa:<https://novamera.ru/chastota-vibracij/>)

Diferența dintre anii 1994-2012 (18 ani) este de +5,87 Hz, Între 2012 și 2021 (9 ani) este de +7,64 Hz, între anii 2023-2021 +1,07 Hz, în total din 1994 pînă în 2023 +14,58 Hz (tab.1).

Corespundea ritmurilor alfa ale creierului uman cu 7, 83 Hz, acum nu mai este suficient pentru a te simți confortabil. Ritmurile creierului uman corespunde anumitor indici ale gamelor de frecvență:

- 1) Mai puțin de 4 Hz - unde Delta, adică somn profund.
- 2) Între 4-8 Hz - unde Theta, somn normal sau meditație.
- 3) Între 8-12 Hz - unde Alfa, adică relaxare, stare de transă.
- 4) Între 12-35 Hz - unde Beta, activitate cerebrală normală în timpul zilei.
- 5) Mai mult de 35 Hz - unde Gamma, activitate puternică [29].

Tab. 2 Stările creierului uman la diferite frecvențe

Intervalul de vibrații (Hz)	Creare			Distrugere		
	Cele mai superioare	Superioare	Înalte	Scăzute	Inferioare	Cele mai inferioare
	Mai sus de 115	Mai sus de 56-115	Mai sus de 26-56	Mai sus de 9.7-26	Mai sus de 2.7-9.7	Mai sus de 0-2.7

(Sursa: Elaborat de autor conform datelor https://dzen.ru/a/Yn0GBkmCRFKAC-Fn?utm_referer=www.google.com)

Dacă ritmurile alfa sau beta permite racordarea la mediului înconjurător, atunci ritmul gamma este deja altă percepție. Pământul, crescându-și frecvența, trezește oamenii, face creierul lor să iasă din hibernare și să lucreze mai conștient. Creșterea frecvenței împinge la viziunea existenței subtile. Acest lucru deschide oportunități ample pentru realizarea de sine prin creativitate: dacă frecvența principală a Pământului corespunde impulsului creativ, acesta va fi un sprijin excelent pentru omul creativ. Potrivit unor rapoarte, într-o stare de vis lucid, creierul funcționează la frecvențe foarte înalte (tab.2).

Tab. 3 Frecvența gamei de senzații

Emoții, sentimente	Intervalul de vibrații sau valoarea maximă (Hz)	Emoții, sentimente	Intervalul de vibrații sau valoarea maximă (Hz)
Durere	0,1-2,6	Corespondere	38 și mai sus
Frică	0,2-2,2	Aceptare	46
Resentiment	0,6-3,3	Recunoștință	50
Iritație	0,6-1,9	Dragoste speculativă	50
Perturbare	0,7-3,5	Generozitate	96

Individualitate	0,9-3,8	Recunoștință sinceră	140 și mai sus
Irascibilitate	0,5	Unitate cu alte persoane	144 și mai sus
Furie	0,8	Compașiune	150
Mândrie	0,9	Dragoste din inimă	150 și mai sus
Neglijare	1,5	Iubire necondiționată	205 și mai sus
Superioritate	1,9		
Indoială	1,9		
Unicitate	2,8		
Milă de sine	3		

(Sursa: Elaborat de autor conform datelor https://dzen.ru/a/Yn0GBkmCRFKAC-Fn?utm_referer=www.google.com)

Dacă frecvența rezonanței Schuman va crește în continuare, atunci vom ajunge treptat la ritmul gamma puțin studiat (40 sau mai mult Hz), care este responsabil pentru creativitate și inspirație.

La o frecvență înaltă, creierul funcționează aproape fără ceață, adică în mod sensibil, posibil în curând oamenii nu vor trebui să mediteze pentru a accesa câmpul / canalele / abilitățile informaționale. Toate acestea vor fi naturale, precum și respirația sau vorbirea. Dar pentru moment, omul trebuie să lucreze asupra sa, să-și antreneze creierul cu meditații regulate și lungi și să învețe să-și controleze atenția pentru a corespunde vibrațiilor Pământului.

Frecvența de vibrație a unei persoane depinde de emoții și gânduri. Se cunoaște sentimentul când inima „se micșorează” de frică sau, invers, inima bate mai repede de bucurie. Emoțiile ne fac să încordăm anumiți mușchi și să declanșăm vibrații inconștient. Fiecare emoție are propria sa frecvență (tab.3).

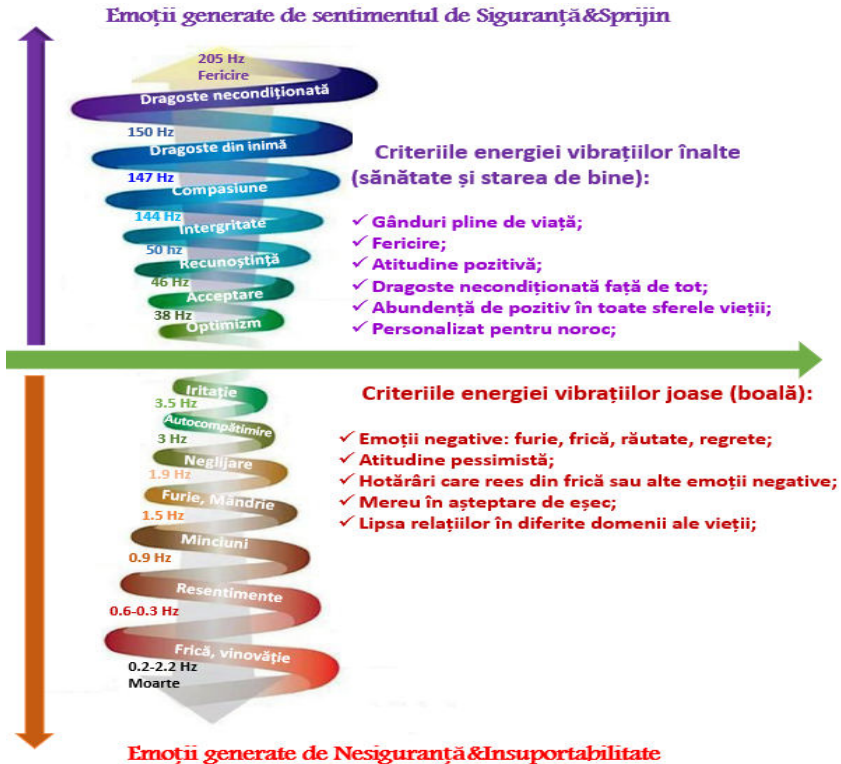


Fig. 5 Frecvențele emoțiilor umane după Abram Hicks

(Sursa: Realizat de autor în baza datelor Abram Hicks.)

Vibrații înalte - gânduri strălucitoare (fericire, dragoste 205 - 150 Hz, compasiune, recunoștință 147- 90 Hz). Frecvențe joase - gânduri distructive (milă - 3 Hz, durere - 0,1 Hz). Cu emoții pozitive, mușchii se relaxează, mișcarea sângelui este liberă. Frecvența de vibrație a unei persoane crește. (fig.5) Actualmente se urmărește o creștere furtunoasă a rezonanței Schumann unde frecvența ritmului beta al creierului se echivalează cu frecvența zilnică a rezonanței Planetei. Frecvențele de 8 (somn), 14,1 (veghe), 20,3 și 24,6 Hz au fost ritmuri normale ale creierului. Transportatorul principal este acum de aproximativ 11-14 Hz. La frecvențe mai înalte, rezonanțele devin aproape imperceptibile pentru unii oameni. Pentru linia spectrală principală - inferioară, cea

mai intensă, sunt posibile variații ale frecvenței de rezonanță în intervalul 7-11 Hz, dar în cea mai mare parte în timpul zilei răspândirea frecvențelor de rezonanță se situează de obicei în intervalul de $\pm (0,1-0,2)$ Hz.

Din rezultatele studiilor de laborator, se poate concluziona că creierul uman își ajustează frecvența la nivelul oscilațiilor valurilor din ionosfera Pământului - adică la indicatorii de rezonanță Schumann.

Electroencefalogramele voluntarilor care au participat la experimente din domeniul dat arată că nivelul oscilațiilor din creier depinde în mare măsură de emoția pe care o persoană o experimentează în prezent și respectiv de aceste emoții depinde dacă se poate conecta creierul uman la rezonanța Schuman sau nu. Frecvențele emoțiilor umane au fost studiate și de Abram Hicks (fig.5), care a clasificat acestea din urmă atribuindu-le o ordine anumite în creștere și descreștere. Emoțiile prezintă o gamă largă de poziții care respectiv corespund unui spectru de rezonanță anumit. Dr. David Hawkins a structurat emoțiile după un anumit rang, „Harta nivelurilor de conștiință umană”, acordându-le un punctaj evaluat în logaritmi, acesta a folosit kinesiologie aplicată pentru măsurarea nivelului de vibrații al omului. Barierele principale spirituale sunt la nivelul 200 și 500 după Dr. Hawkins, 200 – este nivelul curajului.(tab.4) Se mai menționează că 78% din omenire este sub nivelul de 200 (40 Hz). Această majoritate este distructivă și ca rezultat umanitatea este ținută la un nivel foarte scăzut al conștiinței [6].

Tab. 4 Harta Conștiinței

„Harta Conștiinței” clinic confirmată Ph. Dr. David R. Hawkins

Perspectiva creatorului	Perspectiva vieții	Nivel	Logaritm (nivel vibrațional)	Emoție	Proces
Sine	A fi (Eu)	Iuminare	700-1000	Inefabil	Conștiință pură
Acceptare totală	Perfecțiune	Pace, Vindecări spontane	600	Beatitudine	Iuminare
Întreg	Completă	Bucurie	540	Seninătate	Transfigurare
Iubitor	Benignă	Înțelegere	500	Venerație	Revelare
Înțelept	Semnificativă	Rățiune	400	Înțelegeră	Abstractizare
Iertător	Armonioasă	Acceptare	350	Iertare	Transcendență
Inspirator	Plină de speranță	Disponibilitate	310	Optimism	Intenție
Îngăduitor	Satisfăcătoare	Neutralitate	250	Încredere	Eliberare
Permisiv	Realizabilă	Curaj	200	Afirmare	Consolidare

Nivelele la și deasupra 200 logaritmi, au adevăr, integritate și întrețin viața. Creativ

Nivelele sub 200 sun False, Integritate redusă și nu sprijină viața.			Distructiv		
Indiferent	Exigență	Mândrie	175	Bătăjocură	Depreciere
Răzbunător	Antagonică	Furie	150	Ură	Agresivitate
A nega	A dezamăgi	Dorință	125	Lăcomie	Înrobire
Pedepsitor	Înfricoșătoare	Frică	100	Anxietate	Retragere
Disprețuitor	Tragică	Durere	75	Regret	Disperare
Dezaprobat	Fără speranță	Apatie	50	Disperare	Renunțare
Dușmănos	Rea	Vinovăție	30	Învinovățire	Distrugere
Disprețuitor	Mizerabilă	Rușine	20	Umilire	Eliminare

(Sursa: Dr. David Hawkins <https://therealman.ro/harta-constiintei/>)

Fiecare emoție are propria frecvență - cele negative sunt la frecvențele joase, iar cele bune sunt la frecvențele înalte. Cu cât gândurile unei persoane sunt mai pozitive, gândurile mai pure și faptele mai bune, cu atât se va simți mai bine. Vibrațiile joase ale fricii, durerii, suferinței, resentimentelor, furiei, geloziei, mândriei, milei, sentimentelor de superioritate etc. coboară o persoană în intervalul de la 0, 1 la 3 Hz și îi afectează sănătatea.

DEDUCȚIE

Rezonanța Schumann nu a fost încă studiată pe deplin, dar astăzi putem spune că are un efect foarte pozitiv asupra corpului uman. Din ce în ce mai des, atunci când se explică acest fenomen, sunt implicate ramuri ale matematicii și fizicii precum teoria informației, teoria probabilității, mecanica cuantică etc.

Corelația dintre frecvențe și sănătate nu este o descoperire nouă, diferiți oameni de știință independenți au lucrat la acest subiect. Pe baza

studiilor experimentelor, a fost susținută ipoteza inițială asumată. Vibrația la un nivel al rezonanței Schumann (fără a ne axa pe o constantă de 7,83 Hz), are un efect benefic și calmant. Corpul dobândește o armonie holistică. Toate organele și sistemele funcționează fără probleme. Această abordare permite atenuarea evoluția bolii sau vindecarea.

Pe lângă frecvențele Schumann, alte frecvențe sau intervale de frecvență ar trebui să aibă o influență asupra bunăstării organismelor vii, cu toate acestea, nu a fost discutat în această lucrare deoarece ar depăși domeniul de aplicare a cercetării.

În concluzie:

- Rezonanța schumann nu este o constatntă;
 - datele sunt diferite în dependență de locul măsurării,
 - datele sunt diferite de la an la an începând cu 1995, manifestând o creștere semnificativă,
 - măsurările subterane nu coincid cu măsurările terestre.
- Rezonanța Schuman coordonează activitatea corpului uman;
- Creierul uman nu la toți oamenii se racordează rezonanței Schuman;
- Starea de conștiință este factorul decisiv care permite sau nu creierului uman să se racordeze rezonanței Schuman;
- Cu cât este mai înaltă rezonanța Schuman (în situația când creierul uman se racordează acestei rezonanțe) cu atât posibilitățile organismului uman sunt mai mari;
- Persoanele cu o stare de conștiință sub 170 logaritmi nu sânt compatibile cu o rezonanța Schumann peste 205Hz;
- Disfuncțiile organismului apar atunci când glanda pienala nu se racordează la rezonanța Schuman;
- În mediile urbane rezonanța Schuman practic nu este percepută din cauza „smogului electromagnetic”;

- În mediile naturale, la distanță de orașe, omul are posibilitatea de a intra în rezonanță cu câmpul electromagnetic al Pământului

RECOMANDĂRI

În contextul cercetării efectuate se recomandă:

- Cercetarea aprofundată a fenomenului creșterii rezonanței Schuman;
- Cercetarea științifico-practică a acțiunii rezonanței Schuman asupra organismului uman în vederea ameliorării și tratării patologiilor;
- Monitorizarea rezonanței electromagnetice și eventual corectarea acesteia prin generatoare speciale de undă Schumann pentru corectarea sau curățarea de „smog electromagnetic” în imediata apropiere de stațiunile turistice, balneoclimaterice, SPA etc.;
- Cercetarea modalităților de racordare la rezonanța Schuman a creierului uman;
- Măsurarea rezonanței Schuman în Republica Moldova în diferite stațiuni balneoclimatice și nu numai;
- Stabilirea nivelului de smog electromagnetic în Republica Moldova în diferite regiuni și orașe, prioritar stațiuni balneoclimatice.

BIBLIOGRAFIE

- [1] BLANKI, M., GOODMAN, R 2011 DNA Fractal antenna in electromagnetic fields. Journal of Radiation Biology PMID: synchronised by the Schumann Resonance signal. Med Hypotheses PMID:12699709 21457072
DOI:10.3109/09553002.2011.538130 [citat 10.08.23]. Disponibil:
<https://alekozdrav.ru/article/chastota-shumana.html>
- [2] BRUCKER, K., 2011 Die Urkraft Kundalini: Phänomene erkennen, Symptome deuten, Transformation meistern O.W. Barth eBook; 1st Edt. 2011. pp. 237-311, ISBN 342-6410-370
- [3] CLOSEL, J. 2012 Are stress responses to geomagnetic storms Proceedings: Bio Sci Vol 279 No 1736 [citat 23.07.23]. Diponibil:
<https://www.jstor.org/stable/i40074773>

- [4] CHERRY N.J. 2003 Human intelligence: the brain, an electromagnetic system [citat 30.07.23]. Disponibil: https://www.researchgate.net/publication/10800399_Human_intelligence_The_brain_an_electromagnetic_system_synchronised_by_the_Schumann_Resonance_signal
- [5] AF Alrais, EAA Alfadeel, SA Hamouda 2009, Earth's Atmosphere, Schumann Resonance and the Ionosphere. [citat 29.11.23] disponibil
- [6] https://www.researchgate.net/publication/321916355_Schumann_Resonances_and_Their_Potential_Applications_a_Review_Article
- [7] HAWKINS M.D. Ph.D The Map of Consciousness Explained: A Proven Energy Scale to Actualize Your Ultimate Potential Paperback – October 20, 2020, Hay House Inc. ISBN-10: 1401959644, 400 p.
- [8] JACKSON J. 1998 Classical Electrodynamics 3rd Edt. ISBN-10:9780471309321, Wiley, 1998, 832 p.
- [9] KIRSCHVINK J.L., WALKER M.M. 1985 Particle-Size Considerations for Magnetite-Based
- [10] KIRSCHVINK J.L., KOBAYSHI-KIRSCHVINK A., WOODFORD B.J., 1992 Magnetite biomineralization in the human brain. In: Proc. Natl. Acad. Sci. USA. Band 89, Nr. 16, pp 7683–7687.
- [11] KOZŁOWSKI M., MARCIAK-KOZŁOWSKA J., 2015 Schumann Resonance and Brain Waves: A Quantum Description, DOI: 10.14704/nq.2015.13.2.795 Neu Qua 2015; 2: 196-204
- [12] LUDWIG W., 1999 Informative Medicine. Publisher for complete medicine Germany
- [13] LUDWIG W. 1967 The Influence of Electrometric Signals on the Nervous System. Thesis
- [14] MONTAGNIER L., DEL Giudice L., Aïssa J., Lavallee C., Motschwiller S., Capolupo A., Polcari A., Romano P., Tedeschi A., Vitiello G., 2014 Transduction of DNA information through water and electromagnetic waves arXiv:1501.01620, DOI 10.3109/15368378.2015.1036072
- [15] NICKOLAENO A., HAYAKAWA M. 2014 Schumann Resonances for Tyros Springer, 2015. T. 6 (20), № 3.p. 30–37. DOI:<https://doi.org/10.15407/>
- [16] O'KEEFE J., NADEL L. 1978 The hippocampus as a cognitive map. Clarendon Press Oxford, ISBN 0-19-857206-9, 297 p.
- [17] PRICE, C.; RIND, D. The effect of global warming on lightning frequencies. In Proceedings of the AMS 16th Conference on Severe Storms; American Meteorological Society: Alberta, AB, Canada, 1990.
- [18] PIONTZIK K. 2007 Grid structures of the earth's magnetic field Books on Demand Germany 2022 ISBN 978-3-7357-3854-7, 197 p.

- [19] PERSINGER M.A.,1967 The effects of pulsation magnetic fields upon the behavior and gross physiological changes of the albino rat. Thesis. University of Wisconsin, Madison International Journal of Biometeorology volume 16, pages163-172
- [20] RUSOV V.D., LUKIN K.A., ZELENTSOVA T.N., LINNIK E.P., BEGLARYAN M.E., SMOLYAR V.P., FILIPPOV M.,VACHEV B. 2012, Can Resonant Oscillations of the Earth Ionosphere Influence the Human Brain Biorhythm
- [21] DOI:https://www.researchgate.net/publication/230732877_Can_Resonant_Oscillations_of_the_Earth_Ionosphere_Influence_the_HumanBrain_Biorhythm
- [22] SILBERBERG M. 2008 Chemistry The Molecular Nature of Matter and Change, 5th Edt. McGrawHill ISBN-10: 0077216504, 1232 p.
- [23] WEVER R. 1970 The effects of electric fields on circadian rhythmicity in men. ISBN cărți electronice 978-1-4684-6799-4 Publicat: 06 decembrie 2012
- [24] Wilson B.W., WRIGHT C.W., MORRIS J.E., R L BUSCHBOM R.L, BROWN D.P., D L MILLER D.L.,SOMMERS FLANNIGAN R., ANDERSON L.E., 1990 Evidence for an Effect of ELF Electromagnetic Fields on Human Pineal Gland Function Journal of Pineal Research 9:259-269
- [25] <http://www.geodz.com/deu/d/Ionisation>
- [26] https://www.nasa.gov/mission_pages/sunearth/news/gallery/schumann-resonance.html
- [27] <http://www.vlf.it/Schumann/schumann.htm>
- [28] <https://hypertextbook.com/facts/2001/LisaWu.shtml>.
- [29] https://www.bibliotecapleyades.net/esp_ondas_shumman_2.htm
- [30] <https://www.caltech.edu/about/news/moving-magnetic-fields-disrupt-ice-nucleation82175>
- [31] <http://tayloredge.com/reference/Science/BiologySlides/BrainWaves>.
- [32] <https://www.just-smile.guru/schumann-frequenz/>
- [33] http://flexikon.doccheck.com/de/Limbisches_System#Definition
- [34] <https://derstandard.at/1318725974637/Gedaechtnisbildung-Gen>
- [35] <https://cassiehicks.com/improve-your-business-with-the-emotional-scale/>)