

32.TREPTELE ȘI SALTURILE EVOLUTIVE

Salturile evolutive în configurarea multiversului și a fenomenelor generate de multivers se datorează alegerii optimizate a noilor dimensiuni de structurare informațională a tuturor structurilor, de la materie, la specii, și până la multivers. Redimensionarea se face pe principiul „funcționalitatea precede forma, care se perfecționează prin evoluție”. Ca exemplu, apariția înmulțirii sexuate s-a petrecut în diverse variante cu diferite tipuri de organe genitale făurite din diverse tipuri de țesuturi, la diferite specii, dar în aceeași perioadă de timp.

Marile perioade de transformare au ritmuri proprii și subetape ce conduc la redimensionare. Redimensionarea se face prin încercare, eroare, corectare, reluare, pe toate posibilitățile de experimentare. Dacă iterațiile succesive ale procesului nu vor putea fi reluate decât de un număr finit de ori, iar fenomenul va degenera, acele tentative nu vor genera noile dimensiuni. Dacă se vor putea itera la infinit, vor genera noi dimensiuni informaționale ale universului sau vor genera alte tipuri de universuri consistente ce vor ocupa același spațiu existențial cu universul inițial.

Un exemplu în această direcție la nivelul nostru planetar este diferențierea pe regnuri a ființelor generate din aceleași tipuri de celule primordiale. Fenomenul se petrece la toate nivelele de structurare a informațiilor exprimate în formele și funcționalitățile multiversului.

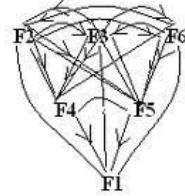
Din perspectiva fractalilor algebrici redimensionarea conduce la recuperarea funcționalităților dar cu evoluția formelor.

De exemplu, la nivelul feedback-urilor simple, vom avea două tipuri de automorfisme : gruparea f₂, f₃, f₆ și gruparea f₄, f₅. Aceste

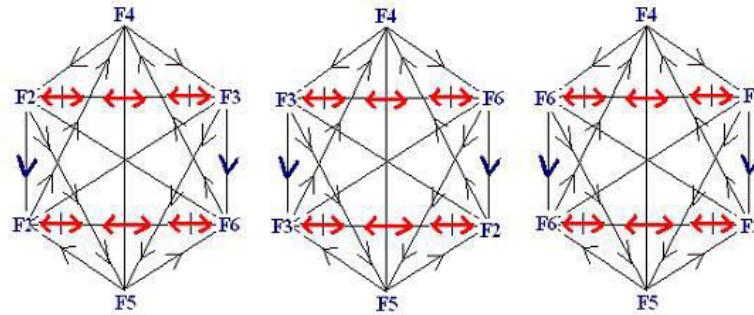
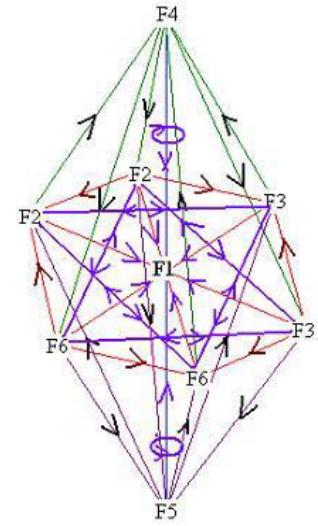
două grupări generează toate feedback-urile pe modelul de univers descris în acest studiu.

○	F1	F2	F3	F4	F5	F6
F1	F1	F2	F3	F4	F5	F6
F2	F1	F2	F4	F3	F6	F5
F3	F3	F5	F1	F6	F2	F4
F4	F4	F6	F2	F5	F1	F3
F5	F5	F3	F6	F1	F4	F2
F6	F6	F4	F5	F2	F3	F1

$F1(X)=X$
 $F2(X)=1-X$
 $F3(X)=1/X$
 $F4(X)=1/1/X$
 $F5(X)=1/1-X$
 $F6(X)=X/1-X$



THE SPINE STRUCTURE



h1	h5	i3
 1 23 -> 4 1 234 -> 5 2 34 -> 6 2 343 -> 5 3 43 -> 2 3 436 -> 5 4 36 -> 4 4 365 -> 1 5 65 -> 3 5 652 -> 5 6 52 -> 3 6 523 -> 1 234365 -> 5	 1 32 -> 5 1 325 -> 4 2 25 -> 6 2 252 -> 4 3 52 -> 3 3 526 -> 4 4 26 -> 5 4 264 -> 1 5 64 -> 2 5 643 -> 4 6 43 -> 2 6 432 -> 1 325264 -> 4	 1 66 -> 1 1 664 -> 4 2 64 -> 2 2 646 -> 5 3 46 -> 3 3 463 -> 1 4 63 -> 5 4 635 -> 4 5 35 -> 2 5 356 -> 5 6 56 -> 2 6 566 -> 5 664635 -> 5
h2	h6	i4
 1 36 -> 4 1 364 -> 5 2 64 -> 2 2 646 -> 5 3 46 -> 3 3 462 -> 5 4 62 -> 4 4 625 -> 1 5 25 -> 6 5 253 -> 5 6 53 -> 6 6 536 -> 1 364625 -> 5	 1 63 -> 5 1 635 -> 4 2 35 -> 2 2 353 -> 4 3 53 -> 6 3 532 -> 4 4 32 -> 5 4 324 -> 1 5 24 -> 3 5 246 -> 4 635324 -> 4	 1 22 -> 1 1 224 -> 4 2 24 -> 3 2 242 -> 5 3 42 -> 6 3 423 -> 5 4 23 -> 4 4 235 -> 1 5 35 -> 2 5 356 -> 5 6 56 -> 2 6 562 -> 1 224235 -> 5
h3	i1	i5
 1 62 -> 4 1 624 -> 5 2 24 -> 3 2 242 -> 5 3 42 -> 6 3 423 -> 5 4 23 -> 4 4 235 -> 1 5 35 -> 2 5 356 -> 5 6 56 -> 2 6 562 -> 1 624235 -> 5	 1 22 -> 1 1 224 -> 4 2 24 -> 3 2 242 -> 5 3 42 -> 6 3 423 -> 5 4 26 -> 5 4 265 -> 4 5 65 -> 3 5 652 -> 5 224265 -> 5	 1 33 -> 1 1 335 -> 5 2 35 -> 2 2 353 -> 4 3 53 -> 6 3 536 -> 1 4 36 -> 4 4 364 -> 5 5 64 -> 2 5 643 -> 4 335364 -> 4
h4	i2	i6
 1 26 -> 5 1 265 -> 4 2 65 -> 3 2 656 -> 4 3 56 -> 2 3 563 -> 4 4 63 -> 5 4 634 -> 1 5 34 -> 6 5 342 -> 4 265634 -> 4	 1 33 -> 1 1 334 -> 4 2 34 -> 6 2 343 -> 5 3 43 -> 2 3 432 -> 1 4 32 -> 5 4 325 -> 4 5 25 -> 6 5 253 -> 5 334325 -> 5	 1 66 -> 1 1 665 -> 5 2 65 -> 2 2 656 -> 5 3 56 -> 3 3 562 -> 1 4 62 -> 4 4 624 -> 5 5 24 -> 3 5 246 -> 4 665624 -> 4
h5	i3	i7
 1 243 -> 2 1 24345 -> 5 2 423 -> 3 2 4235 -> 4 3 425 -> 4 3 42356 -> 5 4 625 -> 3 4 62536 -> 5 5 2536 -> 2 5 25364 -> 3 6 5364 -> 4 6 53646 -> 5 624235 -> 5	 1 224 -> 2 1 22425 -> 4 2 426 -> 3 2 4265 -> 4 3 4265 -> 5 3 42652 -> 5 4 6252 -> 6 4 62522 -> 4 5 6522 -> 3 5 65224 -> 4 624225 -> 4	 1 335 -> 6 1 33536 -> 4 2 353 -> 3 2 35364 -> 5 3 5364 -> 4 3 53643 -> 2 4 3643 -> 5 4 36433 -> 4 5 6433 -> 2 5 64335 -> 5 335365 -> 4
h6	i4	i8
 1 365 -> 4 3 43652 -> 6 2 462 -> 3 4 436523 -> 5 3 436523 -> 4 4 436524 -> 5 4 65234 -> 6 5 652343 -> 4 5 652343 -> 6 5 652344 -> 5 652344 -> 5	 1 635 -> 2 1 635324 -> 4 2 352 -> 6 2 35324 -> 4 3 532 -> 6 3 53246 -> 4 4 324 -> 6 4 32463 -> 4 5 6463 -> 5 6 46353 -> 5 64635 -> 5	 1 225 -> 3 1 225234 -> 4 2 252 -> 2 2 252342 -> 5 3 52342 -> 4 3 523422 -> 4 4 23422 -> 3 4 234222 -> 5 5 34222 -> 5 6 342225 -> 5 225234 -> 4
h7	i5	i9
 1 364 -> 2 1 364625 -> 5 2 6462 -> 3 2 64625 -> 4 3 4625 -> 4 3 46253 -> 5 4 6253 -> 3 4 62536 -> 5 5 2536 -> 2 5 25364 -> 4 6 5364 -> 4 6 53646 -> 5 364625 -> 5	 1 6353 -> 2 1 635324 -> 4 2 3523 -> 6 2 353246 -> 4 3 53246 -> 5 3 532463 -> 4 4 3246 -> 6 4 324635 -> 4 5 64635 -> 5 6 46353 -> 5 64635 -> 5	 1 2252 -> 3 1 225234 -> 4 2 2523 -> 2 2 252342 -> 5 3 52342 -> 4 3 523422 -> 4 4 23422 -> 3 4 234222 -> 5 5 34222 -> 5 6 342225 -> 5 225234 -> 4
h8	i6	i10
 1 364 -> 2 1 364625 -> 5 2 6462 -> 3 2 64625 -> 4 3 4625 -> 4 3 46253 -> 5 4 6253 -> 3 4 62536 -> 5 5 2536 -> 2 5 25364 -> 4 6 5364 -> 4 6 53646 -> 5 364625 -> 5	 1 6353 -> 2 1 635324 -> 4 2 3523 -> 6 2 353246 -> 4 3 53246 -> 5 3 532463 -> 4 4 3246 -> 6 4 324635 -> 4 5 64635 -> 5 6 46353 -> 5 64635 -> 5	 1 2252 -> 3 1 225234 -> 4 2 2523 -> 2 2 252342 -> 5 3 52342 -> 4 3 523422 -> 4 4 23422 -> 3 4 234222 -> 5 5 34222 -> 5 6 342225 -> 5 225234 -> 4
h9	i7	i11
 1 364 -> 2 1 364625 -> 5 2 6462 -> 3 2 64625 -> 4 3 4625 -> 4 3 46253 -> 5 4 6253 -> 3 4 62536 -> 5 5 2536 -> 2 5 25364 -> 4 6 5364 -> 4 6 53646 -> 5 364625 -> 5	 1 6353 -> 2 1 635324 -> 4 2 3523 -> 6 2 353246 -> 4 3 53246 -> 5 3 532463 -> 4 4 3246 -> 6 4 324635 -> 4 5 64635 -> 5 6 46353 -> 5 64635 -> 5	 1 2252 -> 3 1 225234 -> 4 2 2523 -> 2 2 252342 -> 5 3 52342 -> 4 3 523422 -> 4 4 23422 -> 3 4 234222 -> 5 5 34222 -> 5 6 342225 -> 5 225234 -> 4
h10	i8	i12
 1 364 -> 2 1 364625 -> 5 2 6462 -> 3 2 64625 -> 4 3 4625 -> 4 3 46253 -> 5 4 6253 -> 3 4 62536 -> 5 5 2536 -> 2 5 25364 -> 4 6 5364 -> 4 6 53646 -> 5 364625 -> 5	 1 6353 -> 2 1 635324 -> 4 2 3523 -> 6 2 353246 -> 4 3 53246 -> 5 3 532463 -> 4 4 3246 -> 6 4 324635 -> 4 5 64635 -> 5 6 46353 -> 5 64635 -> 5	 1 2252 -> 3 1 225234 -> 4 2 2523 -> 2 2 252342 -> 5 3 52342 -> 4 3 523422 -> 4 4 23422 -> 3 4 234222 -> 5 5 34222 -> 5 6 342225 -> 5 225234 -> 4
h11	i9	i13
 1 364 -> 2 1 364625 -> 5 2 6462 -> 3 2 64625 -> 4 3 4625 -> 4 3 46253 -> 5 4 6253 -> 3 4 62536 -> 5 5 2536 -> 2 5 25364 -> 4 6 5364 -> 4 6 53646 -> 5 364625 -> 5	 1 6353 -> 2 1 635324 -> 4 2 3523 -> 6 2 353246 -> 4 3 53246 -> 5 3 532463 -> 4 4 3246 -> 6 4 324635 -> 4 5 64635 -> 5 6 46353 -> 5 64635 -> 5	 1 2252 -> 3 1 225234 -> 4 2 2523 -> 2 2 252342 -> 5 3 52342 -> 4 3 523422 -> 4 4 23422 -> 3 4 234222 -> 5 5 34222 -> 5 6 342225 -> 5 225234 -> 4
h12	i10	i14
 1 364 -> 2 1 364625 -> 5 2 6462 -> 3 2 64625 -> 4 3 4625 -> 4 3 46253 -> 5 4 6253 -> 3 4 62536 -> 5 5 2536 -> 2 5 25364 -> 4 6 5364 -> 4 6 53646 -> 5 364625 -> 5	 1 6353 -> 2 1 635324 -> 4 2 3523 -> 6 2 353246 -> 4 3 53246 -> 5 3 532463 -> 4 4 3246 -> 6 4 324635 -> 4 5 64635 -> 5 6 46353 -> 5 64635 -> 5	 1 2252 -> 3 1 225234 -> 4 2 2523 -> 2 2 252342 -> 5 3 52342 -> 4 3 523422 -> 4 4 23422 -> 3 4 234222 -> 5 5 34222 -> 5 6 342225 -> 5 225234 -> 4
h13	i11	i15
 1 364 -> 2 1 364625 -> 5 2 6462 -> 3 2 64625 -> 4 3 4625 -> 4 3 46253 -> 5 4 6253 -> 3 4 62536 -> 5 5 2536 -> 2 5 25364 -> 4 6 5364 -> 4 6 53646 -> 5 364625 -> 5	 1 6353 -> 2 1 635324 -> 4 2 3523 -> 6 2 353246 -> 4 3 53246 -> 5 3 532463 -> 4 4 3246 -> 6 4 324635 -> 4 5 64635 -> 5 6 46353 -> 5 64635 -> 5	 1 2252 -> 3 1 225234 -> 4 2 2523 -> 2 2 252342 -> 5 3 52342 -> 4 3 523422 -> 4 4 23422 -> 3 4 234222 -> 5 5 34222 -> 5 6 342225 -> 5 225234 -> 4
h14	i12	i16
 1 364 -> 2 1 364625 -> 5 2 6462 -> 3 2 64625 -> 4 3 4625 -> 4 3 46253 -> 5 4 6253 -> 3 4 62536 -> 5 5 2536 -> 2 5 25364 -> 4 6 5364 -> 4 6 53646 -> 5 364625 -> 5	 1 6353 -> 2 1 635324 -> 4 2 3523 -> 6 2 353246 -> 4 3 53246 -> 5 3 532463 -> 4 4 3246 -> 6 4 324635 -> 4 5 64635 -> 5 6 46353 -> 5 64635 -> 5	 1 2252 -> 3 1 225234 -> 4 2 2523 -> 2 2 252342 -> 5 3 52342 -> 4 3 523422 -> 4 4 23422 -> 3 4 234222 -> 5 5 34222 -> 5 6 342225 -> 5 225234 -> 4
h15	i13	i17
 1 364 -> 2 1 364625 -> 5 2 6462 -> 3 2 64625 -> 4 3 4625 -> 4 3 46253 -> 5 4 6253 -> 3 4 62536 -> 5 5 2536 -> 2 5 25364 -> 4 6 5364 -> 4 6 53646 -> 5 364625 -> 5	 1 6353 -> 2 1 635324 -> 4 2 3523 -> 6 2 353246 -> 4 3 53246 -> 5 3 532463 -> 4 4 3246 -> 6 4 324635 -> 4 5 64635 -> 5 6 46353 -> 5 64635 -> 5	 1 2252 -> 3 1 225234 -> 4 2 2523 -> 2 2 252342 -> 5 3 52342 -> 4 3 523422 -> 4 4 23422 -> 3 4 234222 -> 5 5 34222 -> 5 6 342225 -> 5 225234 -> 4
h16	i14	i18
 1		

Pe de altă parte la nivelul tabelului de câmpuri colorate vom avea tot două tipuri de structuri ce generează etapele de evoluție, obținute prin reconfigurarea optimizată a funcționalităților, inițial întâmplătoare.

Procesul de reconfigurare a proprietăților și de restructurare a generat noile dimensiuni informaționale exprimate în tabelul de mai jos:

	§	£	β	¥	
§	§	£			
β	β	¥			
£			§	£	
¥			β	¥	

Acet tip de grupare informațională complexă manifestată pe două nivele de evoluție, arată evoluția către o nouă dimensiune informațională ce permite generarea vieții. Procesul devine evident prin analizarea semantică a pachetelor de informații, plecând de la feedbackuri și mergând până la grupările semantice descrise mai sus. Evoluția s-a făcut de la primordiul timpului în relație cu spațiul, adică f4, f5, și de la primordiul funcționalităților complexe, date de f2, f3, f6 și a mers până la primordiu posibilităților de existență a vieții cu posibile variante, mergând până la regulile de manifestare coerentă, dată de izomorfismul structural, vizibile în substructurile câmpului verde.

O	F2	F3	F6
F2	F1	F4	F5
F3	F5	F1	F4
F6	F4	F5	F1

O	F4	F5	F1
F2	F3	F6	F2
F3	F6	F2	F3
F6	F2	F3	F6

O	I*	..	X
I*	II	X	X
..	Z	II	X
X	X	Z	II

O	Z	X	II
I*	Z	II	X
..	II	Z	Z
X	X	Z	II

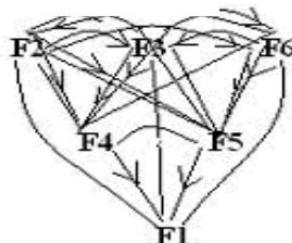
O	F2	F3	F6
F4	F6	F2	F3
F5	F3	F6	F2
F1	F2	F3	F6

O	F4	F5	F1
F2	F5	F1	F4
F3	F1	F4	F5
F6	F4	F5	F1

O	I*	..	X
Z	X	II	X
X	II	X	I*
II	I*	I*	X

O	Z	X	II
I*	II	X	X
..	X	I*	II
X	II	II	X

teorema de izomorfism structural



$$\begin{aligned}
 F1(X) &= X \\
 F2(X) &= 1-X \\
 F3(X) &= 1/X \\
 F4(X) &= 1-1/X \\
 F5(X) &= 1/1-X \\
 F6(X) &= X/1-X
 \end{aligned}$$

Teorema de izomorfism structural ne permite întoarcerea la feedback-urile fundamentale caracteristice universului nostru căreia îi aparținem, și recuperarea valorilor semantice de bază.

În mare măsura această întoarcere ne permite să ne corectăm devierile și încercările nereușite și ne asigură evoluția în continuare sau disparația.