

**INIȚIEREA PROCESULUI DE
DEZVOLTARE ORGANICĂ PRIN
INOVARA A UNEI ZONE**

**Cornelia TOMESCU DUMITRESCU¹
Ion Cristinel RUJAN²
George NICULESCU³
Alina HOLT⁴**

Rezumat

Proiectul nostru de cercetare se înscrie în domeniul ideii de ”dezvoltare comunitară”, (văzută ca un proces de mărire și dezvoltare a capacității de acțiune individuală și colectivă a unei comunități, dar și ca un rezultat al acțiunii de îmbunătățire a comunății în ansamblu pe diverse direcții: fizic, de mediu, cultural, social, economic, politic, etc.) în corelație cu ideea de ”dezvoltare economică” (văzută ca proces de creare a prosperității prin mobilizarea resurselor umane, financiare, fizico-naturale, etc. pentru realizarea de produse și servicii de piață).

Cuvinte cheie: dezvoltare comunitară, sustenabilitate, viabilitate, diversitate, armonie, dezvoltare organică, inovare

Context – Premize

Problematika dezvoltării unei zone/localități are nevoie de o regândire și reconceptualizare, care să integreze în noua viziune de design al generării⁵ dezvoltării idei forte precum: sustenabilitate, viabilitate, (socio) diversitate, armonie.

Căile de creștere ale unei zone/localități oscilează între două viziuni (paradigme), între una de tip ”individualist spontan-anarhic” și una de tip ”colectivist rigid-planificat”. Fiecare

**INITIATION OF THE PROCESS OF
ORGANIC DEVELOPMENT
THROUGH INNOVATION OF AREA**

**Cornelia TOMESCU DUMITRESCU
Ion Cristinel RUJAN
George NICULESCU
Alina HOLT**

Abstract

Our research project is enlisted in the field of the idea of “Community development”, (seen as a process of enlarging and development of the ability of both individual and collective action of a community, but as a response too of the improvement of the community as a whole in different fields: physical, environmental, cultural, social, economic, political etc.) in connection with the idea of “economic development” (seen as a process of creating the prosperity through mobilization of human, financial, physical- natural etc. resources to acquire markets products and services).

Key words: community development, sustainability, viability, (social) diversity, harmony, organic development, innovation.

Context – Premises

The issue of developing an area/ locality needs a rethinking and reconceptualising, in order to integrate in the new vision of design of generating⁹ the development strong ideas as it follows: sustainability, viability, (social) diversity, harmony.

The modalities of growth of an area/ locality vacillates between two visions

¹ Conferențiar universitar dr. Universitatea “Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu

² Lector universitar dr. Universitatea “Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu

³ Profesor universitar dr. Universitatea “Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu

⁴ Preparator universitar drd. Universitatea “Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu

⁵ Jinaru, Aron (forthcoming 2012) – Towards a New Development Perspective – Designing the Development Generation Paradigm

⁹ Jinaru, Aron (forthcoming) – Towards a New Development Perspective – Designing the Development Generation Paradigm

dintre aceste două tipuri de creștere și-a atins limita unor creșteri nesustenabile și e necesară o nouă viziune (paradigmă) de (re)gândire nu a unei creșteri, ci a unei dezvoltări organice, care să ducă la o cale de tip ”comunitar generativ-designat”.

Dacă, pe de o parte, creșterea economică în sine, prin focalizarea ei doar pe aspectele cantitative (“mai mult mai bun”), poate să fie sau să nu fie benefică unei comunități, atunci, pe de altă parte, dezvoltarea economică implică schimbare structurală și îmbunătățiri în cadrul sistemelor comunitare, ea fiind de fapt acțiune deliberată pentru a determina schimbări structurale dorite. Astfel o comunitate poate să aibă creștere fără dezvoltare (situație de evitat), dezvoltare fără creștere (specifică pentru comunitățile mature), și dezvoltare cu creștere (comunitățile tinere).

Pe parcursul istoriei, în evoluția diverselor societăți / comunități / civilizații omenești de pe mapamond s-a văzut că, așa cum arată omul de știință (geobiolog) Jared Diamond⁶, că fenomenul de colapsare a unor civilizații (o drastică reducere în mărimea populației umane și/sau a complexității politice/ economice/ sociale pe o arie considerabilă și pentru o perioadă mare de timp) de-a lungul istoriei de pe tot globul terestru s-a datorat în special ecocidului (suicidul ecologic). ”Procesele prin care societățile (civilizațiile) trecute s-au subminat ele însele prin vătămarea propriului

(paradigms), one of “spontaneous-archaic individualist” type and one “collective rigid planned” type. Each of these two types of growth attained the limit of non-sustainable and a new vision is necessary (paradigm) of (re) thinking not of a growing but of an organic development to lead to a modality of “Community generative-designed” type.

Whether, on the one hand, economic growth in itself through its focus only on quantitative aspects (“more and better”) may or may be not beneficial for a community, then on the other hand, the economic growth implies structural changes and improvements within the community systems, in fact it being deliberate action to determine the desired structural changes. Thus a community may register growth without development (a situation to be avoided), development without growth (specific to mature societies) and development with growth (young communities).

In the course of the history, within the evolution of diverse, human societies/ communities/ civilizations in world, as the scientist (geo-biologist), Jared Diamond demonstrates, the phenomenon of collapse of some civilizations (a severe reduction of human population and/ or of political/ economic/ social complexity on a surface sufficiently large and for a long time), along

⁶ Diamond, Jared, 2005 - Collapse How Societies Choose to Fail or Succeed, Viking.

mediu se clasifică în 8 categorii, a căror importanță relativă diferă de la caz la caz: despădurirea și distrugerea habitatului, problemele solului (eroziune, salinizare și pierderea fertilității), probleme de management al apei, supravânătoarea, suprapescuitul, efectele de introducere a speciilor peste speciile native, creșterea populației umane și creșterea impactului pe cap de individ al oamenilor⁷”. Diamond mai arată că civilizațiile au avut un declin rapid după ce au ajuns în vârf.

Riscul de colaps al actualei prime civilizații globale, nesustenabile, este considerabil, mai ales că la cele 8 categorii de procese (amenințări) menționate mai sus se mai adaugă următoarele patru specifice unei civilizații industriale: schimbarea climatică cauzată de oameni, acumularea de chimicale toxice în mediu, lipsurile energetice (inclusiv faptul că energia în mare majoritate este obținută din resurse neregenerabile) și utilizarea de către oameni a întregii capacități fotosintetice a Terrei.

Și să nu uităm, că chiar dacă este criză, prima mare criză din epoca globalizării, ”un impas este o oportunitate istorică pentru știință. Este momentul de a izvorî într-o nouă direcție și să mergi tare împotriva turmei. Combustibilii nu sunt dați, mediu nu e infinit, și transformările energetice nu se petrec în

the history and on the entire surface of the earth took place because of eco-suicide (ecologic suicide). “The processes through which the past societies (civilizations) undermined themselves through deteriorating their own environment fall under 8 categories: deforestation, and destroying the habitat, the issues of the soil (erosion, salinization, loss of fertility), issues of water management, overhunting, overfishing, the effects of introduction of species over the native ones, increase of the human population and increase of the impact per capita of people”. Diamond shows also that the civilizations had a rapid collapse after their reaching at the top.

The risk of collapse of the present first non-sustainable global civilization, is significant, especially because at the eight categories of processes (threats) above mentioned, there are four more, specific to the industrial civilization: climate change caused by people, accumulation of toxic chemicals within the environment (including the fact that energy is mostly obtained from not-renewable resources) and the utilization of people of the entire capacity of photosynthesis of the Earth.

Let us not forget that, even if it is a crisis period, the first great crisis in the globalization era, “a deadlock is an

⁷ Diamond, Jared, 2005 - Collapse How Societies Choose to Fail or Succeed, Viking, p.5

izolare. Sistemele de curgere nu sunt cutii negre cu inputuri și outputuri și fără structură internă. Lumea reală (natura, fizica) are structură, organizare și pattern⁸”.

Provocarea

Dacă natura, eco-biologia, în evoluția ei se bazează pe ”creștere organică”, adică pe o creștere armonioasă, sănătoasă în cadrul unor limite la diverse scări, date de diversele ecosisteme și în final de ecosistemul global al planetei noastre Terra, atunci și comunitățile (sau societățile sau chiar civilizația), mutatis mutandis, au nevoie de o ”dezvoltare organică” pe diverse scări, de la local-comunitar, prin regional-național-european, până la scară globală.

În contextul actual de criză profundă a primei civilizații globale, în care e mai stringent ca oricând imperativul de schimbare (de transformare), de tranziție spre o societate/civilizație sustenabilă bazată pe cunoaștere, provocarea pe care și-o asumă acest proiect de cercetare constă în:

”A regândi și a reconceptualiza o nouă viziune de design al generării dezvoltării din perspectiva paradigmei complexității, de a concepe un model de enactare a dezvoltării organice prin inovare, de a concepe și de a realiza sub formă pilot a unei platforme inovativ antreprenoriale suport pentru inițierea,

historical opportunity for science. It is the moment of springing in a new direction and move rapidly against the herd. The oil is not something given, environment is not infinite, and the energetic alterations are not isolated. The flowing systems are not black boxes having an input and an output and not internal structure. The real world (physical nature) has a structure, organization and pattern”.

Challenge

Whether nature, eco-biology, in its evolution is based on “organic growth”, i. e., on an harmonious, sound growth within some limits, at different scales, given by different eco-systems and finally by the global eco-system of our planet Terra, then communities (societies or even civilizations) mutatis mutandis need “an organic development” at different scale, from local-community to global scale.

Within the present context of deep crisis of the first global civilization, in which the imperative of change (alteration/transformation), of transition towards a sustainable society/ civilization based on knowledge is as urgent as never, the challenge assumed by the present project lies in:

“To rethink and reconceptualise a new

⁸ Bejan, Adrian (2009) – Science and Technology as Evolving Flow of Architecture, in International Journal of Energy Research, Nr. 33p.122.

coordonarea și autoorganizarea procesului de dezvoltare organică, precum și *inițierea (enactarea) fenomenului/procesului* de dezvoltare organică printr-un demers de tip cercetare-acțiune.”

Regândirea și reconceptualizarea unei noi viziuni

Regândirea și reconceptualizarea unei noi viziuni de design al generării și conceperea unui model de enactare a dezvoltării organice prin inovare:

- Regândirea și reconceptualizarea unei noi viziuni de design al generării dezvoltării din perspectiva paradigmei complexității;
- Conceperea unui model de enactare a dezvoltării organice prin inovare;
- Conceperea unui cadru de modelare și simulare pentru realizarea studiilor și simulărilor foresight (prospectare a viitorului).

Conceperea și realizarea unui suport inovativ antreprenorial pentru inițierea, coordonarea și procesului de dezvoltare organică

Conceperea și realizarea în formă pilot a unei platforme inovativ antreprenoriale suport pentru inițierea, coordonarea și procesului de dezvoltare organică:

- Conceperea modelului și realizarea în formă pilot a platformei inovativ antreprenoriale;
- Conceperea și realizarea (într-o primă

version of design of generating the development from the perspective of complexity paradigm, of conceiving a pattern of institutionalizing the organic development through innovation,, of conceiving and accomplishing a pilot platform, an innovative entrepreneurial support for initiating, coordinating and self arranging the process of organic development, as well as the initiation (institutionalizing) the phenomenon/ process of organic development through an approach of research-action type.

Rethinking and reconceptualising of a new vision

Rethinking and reconceptualising of a new vision of design of generating and conceiving of a pattern of institutionalizing of organic development through innovation:

- Rethinking and reconceptualising of a new vision of design of generating the development from the perspective of the complexity paradigm;
- Conceiving of pattern of institutionalizing of organic development through innovation;
- Conceiving of a framework of shaping and simulating for fulfilment of studies and foresight simulations (future prospecting).

The innovative and entrepreneurial

formă generativă) de diverse instrumente, precum:

- o Conceperea unui model adecvat de ”micro Fond de Dezvoltare Comunitară”, care să integreze atât o componentă de tip “Community Development Venture Capital” (pentru afaceri inovative), cât și una de tip ”Social Venture Capital” (pentru activități sociale inovative specifice NGO-urilor), pertinent pentru dezvoltare economică și schimbare socială;

- o Conceperea și realizarea instrumentelor adecvate: ghid pentru inițiere în venture capital inovativ și în venture capital social, manual pentru formare antreprenorială, ghid pentru inovare, startare IMM-uri, Green Paper, soft-uri specifice etc. pentru pregătirea de proiecte inovative;

- Conceperea și înființarea unui incubator-laborator multimedia, ca suport hard al platformei, pentru formarea și pregătirea antreprenorială socială și/sau economică, interactivă și/sau online.

Startarea procesului de dezvoltare organică prin inovare

Inițierea(enactarea) fenomenului/ procesului de dezvoltare organică prin inovare, printr-un demers de tip cercetare-acțiune:

- realizarea unui prim studiu și de simulare foresight (prospectare a viitorului);

- realizarea sub formă de ”germene” a micro-Fond de Dezvoltare Comunitară”, cu

support for initiating, coordinating and of organic development process

Conceiving and accomplishing of a pilot platform, innovative and entrepreneurial support for initiating, coordinating and of organic development process:

- Conceiving the pattern and accomplishment of a pilot innovative entrepreneurial platform;

- Conceiving and accomplishment (in a first generative form) of diverse tools, as follows:

- o Conceiving of an adequate pattern of “micro-funding of Community Development”, to integrate both a component of “Community Development Venture Capital” (for innovative businesses) and one of “Social Venture Capital” type (for innovative social activities specific to NGOs), apposite to economic development and social change;

- o Conceiving and accomplishment of the adequate tools: guidebook of initiation in innovative venture capital and social venture capital, textbook for entrepreneurial training, innovation guidebook, starting IMMs, Green Paper, specific soft etc. for preparing innovative project;

- Conceiving and founding of a multimedia incubator laboratory as hard support of the platform for social and/ or economic, interactive and/ or online entrepreneurial training and preparation.

cele două componente: “Community Development Venture Capital” (pentru afaceri inovative), și ”Social Venture Capital” (pentru activități sociale inovative specifice NGO-urilor);

- Inițierea și realizarea unui prim ciclu de cercetare-acțiune pentru testarea și îmbunătățirea componentelor platformei; incubarea primelor două proiecte inovativ-antreprenoriale unul pentru afaceri inovative și unul pentru activități sociale inovative.

Bibliografie

1.Akerlof, George & Robert Shiller (2009) – *Animal Spirits, How Human Psychology Drives the Economy, and Why it Matters for Global Capitalism*, Princeton University Press

2.Arthur, W. Brian, S.N. Durlauf, and D.A. Lane, eds., (1997), *The Economy as an Evolving Complex System II*. Reading, MA: Addison-Wesley

3.Beinhocker, Eric D., (2006), *The Origin of Wealth, Evolution, Complexity and the Radical Remaking of Economics*, Harvard Business School Press

4.Bejan Adrian (2006) – *the Constructal Law in Nature and Society, in Constructal Theory of Social Dynamics*, Springer Science & Business Media

5.Georgescu-Roegen, Nicholas (2006), *La Décroissance : entropie-écologie-économie, troisième édition revue et augmentée, traduction et présentation de Jacques Grinevald et Ivo Rens*, Paris, Editions Ellébore-Sang de la terre

6.Gorun, Adrian, coordonator, Jinaru Aron, Niculescu George, Caragea Alexandru, Caragea Smaranda, (2010) – *Recadrări transdisciplinare. Un demers focalizat pe cercetarea antreprenorială în turismul cultural*,

Starting the organic growth through innovation of an area

Initiation (institutionalizing) of the phenomenon/process of organic development through innovation through an activity-research:

- Accomplishment of the first study and foresight simulation (future prospecting);

- Accomplishment as an “embryo” the micro-funding of Community Development”, with the two components: “Community Development Venture Capital” (for innovative businesses) and “Social Venture Capital” (for innovative social activities specific to NGOs);

- Initiation and accomplishment of the first cycle of research-action for testing and improving the components of the platform; incubation of the first two innovative-entrepreneurial projects, one for innovative businesses and one for innovative social activities.

References

1.Akerlof, George & Robert Shiller (2009) – *Animal Spirits, How Human Psychology Drives the Economy, and Why it Matters for Global Capitalism*, Princeton University Press

2.Arthur, W. Brian, S.N. Durlauf, and D.A. Lane, eds., (1997), *The Economy as an Evolving Complex System II*. Reading, MA: Addison-Wesley

3.Beinhocker, Eric D., (2006), *The*

Editura Academica Brâncuși, Târgu-Jiu

7.Herrmann-Pillath, Carsten, (2009) *The Economics Of Identity And Creativity: A Cultural Science Approach*, University Of Queensland Press

8.Phillips, Rhonda & Robert H. Pittman editors, 2009 – *An Introduction to Community Development*, London Routledge

9.Plotkin, Henry C., (2007), - *Necessary knowledge*, Oxford University Press

10.Rosser, J. Barkley, (2004) - *Complexity în economics* / edited by J. Barkley Rosser, Jr. Cheltenham : Edward Elgar

11.Shore, James and Shane Warden, 2008 - *The Art of Agile Development*, O'Reilly Media, Inc

12.Urry, John, 2005 – *The Complexity Turn*, in *Theory, Culture & Society* SAGE, London, Vol. 22(5)

13.Weizacker von, Ernst & others (2009) - ”Factor 5: A Global Imperative transforming the global economy through 80% improvements în resource productivity : a report to the Club of Rome”, Earthscan Pub

14.Warsh, David, (2006) - *Knowledge and the Wealth of Nations – A Story of Economic Discovery*, W.W. Norton & Company, New York.

Origin of Wealth, Evolution, Complexity and the Radical Remaking of Economics, Harvard Business School Press

4.Bejan Adrian (2006) – *the Constuctal Law în Nature and Society*, în *Constructal Theory of Social Dynamics*, Springer Science & Business Media

5.Georgescu-Roegen, Nicholas (2006), *La Décroissance : entropie-écologie-économie*, troisième édition revue et augmentée, traduction et présentation de Jacques Grinevald et Ivo Rens, Paris, Editions Ellébore-Sang de la terre

6.Gorun, Adrian, coordonator, Jinaru Aron, Niculescu George, Caragea Alexandru, Caragea Smaranda, (2010) – *Recadrări transdisciplinare. Un demers focalizat pe cercetarea antreprenorială în turismul cultural*, Editura Academica Brâncuși, Târgu-Jiu

7.Herrmann-Pillath, Carsten, (2009) *The Economics Of Identity And Creativity: A Cultural Science Approach*, University Of Queensland Press

8.Phillips, Rhonda & Robert H. Pittman editors, 2009 – *An Introduction to Community Development*, London Routledge

9.Plotkin, Henry C., (2007), - *Necessary knowledge*, Oxford University Press

10.Rosser, J. Barkley, (2004) - *Complexity în economics* / edited by J. Barkley Rosser, Jr. Cheltenham : Edward Elgar

11.Shore, James and Shane Warden, 2008 - *The Art of Agile Development*, O'Reilly Media, Inc

12.Urry, John, 2005 – *The Complexity Turn*, in *Theory, Culture & Society* SAGE, London, Vol. 22(5)

13.Weizacker von, Ernst & others (2009) - ”Factor 5: A Global Imperative transforming the global economy through 80% improvements în resource productivity

: a report to the Club of Rome”, Earthscan
Pub

14. Warsh, David, (2006) - Knowledge
and the Wealth of Nations – A Story of
Economic Discovery, W.W. Norton &
Company, New York.