



Biologia-ecologia va deveni hiper-relevantă atunci când se va înțelege a nivelele de elită ale societății, cam ce depinde de această cunoaștere: viitorul civilizației umane. Să vezi atunci ce valoare va avea cunoașterea biologică... Cu toate acestea, marile mase de oameni (taximetriști, frizeri, bucătărese etc) nu vor avea capacitatea să perceapă miza unor asemenea tipuri de cunoaștere. Cunoașterea biologică-ecologică a existat cu mult înainte de apariția speciei umane și deci mult înainte de a avea o denumire. Ființe capabile de analiză a mediului de viață acumula o oarecare cunoaștere și înțelegere a aspectelor biologice și ecologice, la modul natural... și așa cum se constată la variate specii de maimuțe, acestea sunt capabile să transmită de la o generație la alta variate comportamente/ cultură, bazate pe astfel de cunoștințe (spre exemplu la cimpanzei modalități de a scoate termite din construcțiile acestora, vânarea unor alte specii de maimuțe șamd). La triburile actuale de “oameni primitivi” persistă o mare cantitate de cunoștințe, în general foarte detaliate, despre specii de plante (și ciuperci) și ale lor utilități, efecte medicinale sau psihotrope... când pot ele să fie culese și unde, precum și despre specii de animale... cum pot să fie capturate, la ce se expune omul în contact cu ele șamd. Rezultă o înțelegere biologic-ecologică a mediului din care aceste ființe umane fac parte la un mod evident. Domesticirea animalelor și cultivarea plantelor a adus o nouă etapă de înțelegere și utilizare a realităților biologice, preluate în interesul uman: au rezultat fundamentale transformări sociale și economice, politice și culturale.

Ce poate oare să fie mai important decât a înțelege cât mai bine realitatea biologică din care omul face parte? Atât la nivel ecosistemic global, cât pe plan evolutiv, la nivel metabolic, precum și la nivelul interrelațiilor populației umane cu organisme foarte mici (și eventual ucigătoare... sau simbiote). A interpreta riscul unor arme biologice create de oameni; riscul GMOurilor. A evalua corect opțiunile genetice pe care omenirea le are, a evalua riscul unor probleme produse de pandemii scăpate de sub control, a evalua câtă biomasă umană poate să fie întreținută de această Planetă fără ca ecosfera să se degradeze la un mod care produce eradicarea civilizației umane șamd... Acestea sunt marile subiecte cu care civilizația umană se va confrunta inevitabil. Este de dorit ca ele să rămână subiecte la nivel intelectual-ideatic, dar există și varianta mai probabilă ca omenirea să nu fie aptă de a le rezolva, decât “după mari schimbări”...

La ora actuală, societatea este destul de imbecilizată, încât percepe mai ales problemele imediate, economice, crize financiare și alte asemenea detalii, fără a percepe la modul corect miza problematicei ecologice cu care civilizația noastră urmează să se confrunte la un mod extraordinar. Din păcate, până și cei foarte educați sunt constrânși să meargă pe calea hiperspecializărilor, încât ajung să nu mai vadă pădurea din cauza copacului pe care îl studiază (sau a unei frunze, sau a unei molecule). Dacă privești “elitele politice”, constăți că șleahta de politrucii economiști, juriști (și niște ingineri), care domină scena politică, nici nu are de unde să aibă o percepție cât de cât corectă asupra problematicei biologice/ ecologice... adică nu poți avea pretenția ca acești “lideri politici” să înțeleagă astfel de domenii. Animalul politic din ei, luptă pentru putere și eventual în cel mai bun caz niște scopuri imediate, iar aspectele strategice pentru societate, vitale pe termen lung, sunt totalmente neglijate. Ei sunt liderii care aveau o expertiză atât de extraordinară încât negau problemele economice și financiare ușor-previzibile, iar când ele au devenit evidente, ziceau că ele nu ne vor afecta pe noi aici, sau că imediat ele vor fi rezolvate... Cum ar fi putut asemenea lideri politici care decid susținerea financiară și politică a direcțiilor prioritare, să creeze suportul pentru centre de analiză capabile să dezvolte asemenea subiecte? Ce te poți aștepta de la asemenea creaturi? Desigur, există foarte mulți incultți care cred că biologia/ ecologia se rezumă la broaște disecate și păsări împăiate, și niște lecții de anatomie, sau ceva despre pădure. Eventual niște observații de bufnițe rare și șopârle verzi pe pereți. Dar există și oameni capabili de a înțelege și aspectele mai profunde, cele care au mize uriașe pentru civilizație. Au fost realizate desigur unele scrieri extraordinare despre aceste subiecte, dar ele se pierd între nenumăratele mizerii. Interesant de constatat este că destul de multe dintre analizele de acest gen sunt făcute nu în domeniul pur al științei (care în majoritatea covârșitoare a cazurilor se adâncește în hiperspecializare... cercetătorii fiind în imposibilitatea de a face față la avalanșa de lucrări hiperspecializate din propriul domeniu de cercetare) ci la zona de contact a domeniului științific cu cel al societății civile și al unor entități mai mult sau mai puțin guvernamentale cu focalizare pe analize în domenii strategice. Există o parte mai vizibilă, cum sunt spre exemplu variate rapoarte publicate de Clubul de la Roma. Există și oameni de știință care își asumă în scrierile lor idei despre acest tip de subiecte; am senzația că este cazul mai mult a unor savanți aflați către finalul carierei, după ce au avut realizări “pur științifice”. Oricum, este un domeniu interesant de interferențe...

Nu doar că astfel de subiecte au mize majore pentru umanitate, dar și din punct de vedere

intelectual ele sunt extrem de atractive, interesante... în măsura în care este găsită calea de înțelegere graduală a acestor subiecte. Până la urmă, decizii din orice domeniu (medicină, educație, cercetare, infrastructură, transporturi, industrie, urbanism, agricultură, demografie etc etc) au implicații biologice, atât asupra ființelor umane actuale și a celor din viitor, cât asupra mediului biologic-ecologic de care aceste ființe sunt dependente.

Ar fi bine de analizat câteva subiecte mai serioase:

1. Sustenabilitatea ecologică a Civilizației

2. Consecințe genetice umane ale numărului redus de urmași

<http://peterlengyel.wordpress.com/2012/07/22/biodiversitatea-umana-numarul-mic-de-urmasi-si-degradarea-genetica-a-populatiei-civilizate/>

3. Demografie umană

<http://peterlengyel.wordpress.com/2013/07/23/demografie/>

4. Organisme Modificate Genetic (GMO)

5. Biodiversitate și Arme Biologice

6. Pandemii în societatea umană interconectată la nivel global

7. Efectele biologice ale mixului de compuși chimici biologic-activi produși de industrie și eliberați în mediu (efectele sinergice a milioane de compuși)

8. ... (etc)

9. Științe Biologice

<http://peterlengyel.wordpress.com/2013/01/27/stiinte-biologice/>

AUTOR: ©

[dr. Peter Lengyel](#)

Importanța Cunoașterii Biologice-Ecologice

Scris de dr. Peter Lengyel

Vineri, 02 August 2013 13:03 - Ultima actualizare Vineri, 29 Noiembrie 2013 21:54

PS. Sper să existe timp, energie, dispoziție, capacitate pentru a scrie și despre astfel de subiecte, de a dezvolta ideile.