

ÎNCĂLZIREA GLOBALĂ - MIT SAU REALITATE

Autor: st. gr. DP-1018 Elena GAIDEVA
Conducător științific: conf. univ. dr. Ilie TEACĂ

Universitatea Tehnică a Moldovei

Abstract: *Încălzirea globală este fenomenul de creștere continuă a temperaturilor medii înregistrate ale atmosferei în imediata apropiere a solului, precum și a apei oceanelor, constatată în ultimele două secole. Acest fenomen se află de mult timp în centrul atenției publice, în jurul lui s-a creat o adevărată mitologie, un melanj de informații științifice, interese politice și, adesea, ignoranță. Întru-cît pînă în prezent nu au fost găsite nici o soluție sigură, nici un motiv cert și nici o posibilitate acceptabilă de stopare a acestui pericol oamenii de știință continuă să examineze evoluția încălzirii globale, precum și efectele acesteia asupra sferei economice, sociale, politice etc. În același timp nu există o părere unanimă în privința existenței fenomenului "Încălzirea globală" fiind considerat de mulți specialiști ca un mit, care își are scopurile sale bine stabilite, în unele cazuri, nu tocmai nobile.*

Cuvinte cheie: *încălzire globală, eră glacială, mediu, temperatură, fenomen, știință, atmosferă, substanțe nocive, poluare, economie, ideologie, efect de seră, ghețari.*

În prezent, ne confruntăm cu o multitudine de probleme, cum ar fi războaiele din Orientul Mijlociu pentru resurse, migrația, sărăcia, terorismul. Dar ceea ce începe să ne îngrijoreze, din ce în ce mai mult, este încălzirea globală și impactul acestui fenomen asupra mediului înconjurător. Încălzirea globală a fost în atenția specialiștilor de peste 40 de ani, însă nu toți oamenii de știință au aceeași părere cu privire la cauzele încălzirii globale, ba chiar la existența acestui fenomen, unii savanți considerînd că acesta este un mit, astfel putem menționa două 2 grupe de opinii controversate.

Categoria celor care nu recunosc acest fenomen numără aproximativ 20000 de savanți, printre care putem menționa pe Claude Allègre, Václav Klaus, Vladimir Kotliakov, directorul Institutului de Geografie al Academiei Ruse de Științe, care susține ideea că "Încălzirea globală" este un fenomen obiectiv și că actuala încălzire are o limită. El menționează că acum ne aflăm într-o fază de încălzire, dar pe fondul acestei încălziri au fost și perioade de răcire. Anii 60-70 ai secolului trecut au fost în mod clar perioade de răcire a climei, susține savantul, când ghețarele creșteau în Alpi, creșteau în Caucaz și în toată lumea. Alți oameni de știință consideră că ideea încălzirii globale este răspîdită de profeții sfîrșitului lumii, care încearcă să-i determine pe toți cetățenii Planetei să-și schimbe felul de viață dacă nu vor să fie arși în valul de fierbințeala care vine. Adevărul este că planeta noastră a trecut prin diferite stadii de încălzire și răcire de-a lungul întregii ei istorii geologice. Între secolele XI și XIV, temperaturile au fost extrem de ridicate, în întreaga lume. Cronicile existente nu menționează niciun fel de temperaturi pentru că termometrul încă nu se inventase. Între secolele XVI și XIX temperaturile au fost atît de scăzute încît perioada s-a numit "mica epocă de gheață". Alți oameni de știință consideră că cei care sunt de partea ideii încălzirii globale pot de fapt urmări scopul înăbușării economice a țărilor în curs de dezvoltare, deoarece tratatele care prevăd prevenirea încălzirii globale nu sunt semnate de cele mai dezvoltate state din lume, care ar influența cel mai mult la fenomenul încălzirii globale.

Mulți savanți consideră că aceasta nu este altceva decît o falsă propagandă a așa-numiților environmentaliști (specialiști în domeniul mediului) care sunt parte din cea mai puternică clasă politico-ideologică a zilelor noastre. Scopul acestor acțiuni este schimbarea radicală a modului de viață umană. Începînd din anul 1992, când la Rio de Janeiro a avut loc cea mai amplă conferință pe teme de mediu, mișcarea de protejare și prezervare a mediului a crescut extraordinar. Membrii ai Partidelor Verzi sunt infiltrați prin toate guvernele lumii influențînd astfel politica lor la cel mai înalt nivel. Tratatul internațional ca: Protocolul de la Kyoto, care controlează proiecte care au în vedere influențele omului asupra încălzirii globale, și Protocolul Biosafety, care controlează tratatele cu privire la produsele agricole care au fost modificate genetic, au fost negociate și adoptate de mai multe țări sub influența acestor indivizi. Există însă un semn de întrebare: de ce preziceri importante ale acesteia se dovedesc a fi false?

Una dintre lucrările care au pus bazele mișcării ideologice de protejare și prezervare a mediului a fost "Primăvara Liniștită", apărută în 1962, în care autoarea Rachel Carson a pus bazele mișcării, ea mai susținea, de asemenea, că, substanțele chimice sintetice, în special ierbicidele, vor cauza epidemii în masă și vor afecta mortal foarte multe animale sălbatice, ceea ce s-a adevărit a fi o falsă profeție. Ca toate ideologiile, politica ideologică de protejare și prezervare a mediului are două părți: o parte de diagnosticare a situației și o cale de

tratare a acesteia. Mesajul principal al mișcării ideologice de protejare și prezervare a mediului este: “fă ce îți spun și cum îți spun, că dacă nu, lumea se va sfârși”. Din a doua categorie fac parte adepții opiniei că încălzirea globală este un fenomen real și demonstrat științific, aici putem menționa Michael Mann de la Universitatea din Pennsylvania, Kerry Emanuel de la “Massachusetts Institute of Technology”, care prevăd, de altfel, și o serie de efecte viitoare ale încălzirii globale. O planetă mai caldă va avea și mai multe precipitații, în opinia lor, dar oamenii nu vor avea capacitatea de a gestiona cantitățile mari de apă.

Opinia dominantă este că încălzirea se datorează activității umane, în special prin eliberarea de dioxid de carbon în atmosferă prin arderea de combustibili fosili, însă înregistrările valorilor de temperatură indică într-adevăr o încălzire în perioada industrială. Dar asta nu înseamnă neapărat că este consecința arderii combustibililor. Pentru că, de exemplu, la începutul erei noastre clima era mult mai rece, apoi s-a încălzit, spre mijlocul evului mediu a avut loc o nouă perioadă de răcire a climei, urmată de o încălzire ce se continuă și astăzi, însă nu putem spune că încălzirea în acea perioadă era din cauza arderii combustibilului. Încălzirea globală are efecte profunde în cele mai diferite domenii. Ea determină sau va determina ridicarea nivelului mării, extreme climatice, topirea ghețarilor, extincția a numeroase specii și schimbări privind sănătatea oamenilor. Cei mai „fierbinți” zece ani s-au petrecut din 1995 și până în prezent, iar animalele sunt influențate de căldura globală, dar și de recente schimbări de temperatură, conform unui articol publicat de „The Guardian”. Pe lângă dezvoltarea industrială, o altă cauză la fel de importantă o reprezintă defrișările masive ale pădurilor. Acestea duc la o creștere a concentrației de noxe ceea ce provoacă efectul încălzirii globale și epuizarea stratului de ozon. Pentru a stopa efectele negative provocate de aceste defrișări, specialiștii spun că ar fi nevoie de o împădurire cu 20% față de totalul deja existent la nivelul întregului glob. Printre alte cauze putem menționa: efectul de seră, metanul, protoxidul de azot, hidrofluorocarburi, perfluorocarburi și fluorura de sulf, vulcanismul ș.a. Experții Grupului Interguvernamental asupra Evoluției Climei (GIEC) au lansat un diagnostic alarmant asupra pericolelor încălzirii globale. Potrivit acestora, o încălzire cu 2 sau 3 grade Celsius pe plan global față de nivelul mediu de temperatură din 1990 va avea un impact negativ uriaș asupra tuturor regiunilor planetei. Până în anul 2080, circa 3,4 miliarde de oameni vor suferi de pe urma penuriei grave de apă provocată de topirea ghețarilor, iar alți 600 de milioane de oameni vor suferi de foame de pe urma secetei, degradării și salinizării solului. Seceta va afecta regiuni întinse din sudul Africii, America Latina, zona mediteraneană, Orientul Mijlociu și Africa de Nord.

Concluzii:

1) datele ce adevăresc încălzirea globală par a fi atât de precise și alarmante, încât ar trebui să influențeze întreaga Planetă să intervină în procesul de prevenire a ei, însă este dubios faptul că la tratatele care prevăd stoparea cauzelor încălzirii globale, cum ar fi Protocolul de la Kyoto, la care nu au aderat SUA, China, Rusia ș.a. state puternic dezvoltate, pe când statele ce se află în curs de dezvoltare, care nu au aceiași pondere de influență asupra încălzirii globale, au aderat la acestea, apare întrebarea oare nu este acest fenomen un mit ce are scopul de a preveni dezvoltarea unor state, de a inspira o frică care ar favoriza posibilitatea influențării asupra deciziilor de ordin economic, politic, social etc. luate de statele slab dezvoltate?

2) de-facto, fenomenul încălzirii globale a existat dintotdeauna în istoria Pământului, el fiind asociat cu fenomenul cosmic de maximum solar, acesta alternând cu mici glaciațiuni terestre asociate cu fenomenul de minimum solar, planeta urmărește cu exactitate un traiect bine stabilit;

3) indiferent care opinie e corectă, protejarea mediului este o obligație a tuturor și cu precizie nu poate duce la ceva rău. Omenirea își are cursul ei istoric. Faptul că, am vrea noi să schimbăm cursul istoriei sau să salvăm “viața planetei” este alt lucru. Suntem însă prea mici și neînsemnați, de multe ori, ca să influențăm cu adevărat viitorul.

Bibliografie

1. Protocolul de la Kyoto la Convenția-cadru a Organizației Națiunilor Unite asupra schimbările climatice, adoptat la 11 decembrie 1997 la Kyoto, Japonia, intrat în vigoare la 16.02.2005 // http://ro.wikipedia.org/wiki/Protocolul_de_la_Kyoto.
2. Legea nr.1422 din 17.12.1997 privind protecția aerului atmosferic//M.O. nr. 44-46/312 din 21.05.1998.
3. Al Gore.Un adevăr incomod//Editura Rao.-București, 2007.
4. Ce este încălzirea globală?//<http://revista.meteo.ro/vremea>.
5. Încălzirea globală//<http://ro.wikipedia.org>.
6. Încălzirea globală – o minciună? Vine răcirea globală//<http://stiintasitehnica.com/stiri>.
7. ONU dă o veste proastă: gazele cu efect de seră din atmosferă au atins niveluri record în 2012 //www.descopera.ro.