

PROFESORUL CONSTANTIN PÂRVU LA 80 DE ANI

Gheorghe MOHAN¹
gheorghe.mohan@yahoo.com

Abstract: Professor Pârvu Constantin is a scientist concerned with Botanics, Phytotherapy, Ecology and natural environment.

He was born on 23 December 1932, in Bertea, Prahova district. After receiving his PhD scientific title in Biology, he scheduled the research of nature after own plan. In this matter of view he refused any leading position, he was interested to have enough time for research and writing books.

The research fields he approached were: 1. Etnobotanical researches, 2. Ethnotherapeutic researches, both carried out along whole country, for 40 years 3. Phenological researches regarding plants and 4. Complex ecological researches regarding the turbo-sfacnicol basins from Carpathians and SubCarpathians of curvature and other ecosystems, carried out for 22 years.

As appreciation of his scientific activities he was honored with 14 Diploma, medals and other documents.

Keywords: Pârvu Constantin, Biology, Phytotherapy, natural environment, research.

Profesorul Pârvu Constantin este om de știință preocupat de botanică, fitoterapie, ecologie, mediu. S-a născut la 23 decembrie 1932, în localitatea Bertea, județul Prahova, fiind primul copil din 6 născuți. Naționalitatea română. Religia ortodoxă.

După absolvirea școlii primare din comuna natală, urmează sfatul părinților săi de a deveni preot și în septembrie 1945 se

¹ Prof. dr. la Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad; membru titular al Diviziei de Istoria Științei a CRIFST al Academiei Române

înscrie, prin concurs, la Seminarul Nifon din București. Intenția de a îmbrățișa această profesie este curmată în anul 1948 de către un decret dat de Guvernul Petru Groza, prin care toate seminarele din țară au fost desființate. Își continuă studiile la Școala Medie Tehnică Horticola din Vălenii de Munte, județul Prahova și Școala Medie Tehnică Horticola din Curtea de Argeș, județul Argeș, promoția 1953, unde obține diploma de tehnician horticola. Din motive ale timpului, nu-și poate continua studiile în învățământul superior decât după 7 ani de la absolvirea școlii medii. Între anii 1960 și 1965, urmează Facultatea de Biologie, curs de zi, secția biologie – botanică, din cadrul Universității București, unde obține titlul de diplomat universitar specialitatea botanică cu lucrarea „*Adaptarea morfologică a florilor în ce privește polenizarea*”, conducător științific prof. univ. dr. docent Ion T. Tarnavski, director al Institutului Botanic și al Grădinii Botanice din București.



Profesorul Constantin Pârva la 80 de ani

La data de 13 decembrie 1974, obține titlul științific de *doctor în biologie* la Institutul Central de Biologie București din cadrul Academiei Române, cu teza „*Studiul limnologic al mlaștinilor și turbăriilor din zona Curburii Carpaților și Subcarpaților Orientali din România*”, conducător științific dr. docent Ludovic Rudescu, membru corespondent al Academiei Române, președinte al Secției de Hidrobiologie a Academiei Române și șef al Secției de Hidrobiologie de la Institutul Central de Biologie, București. Titlul științific de doctor în biologie a fost acordat de Comisia de doctorat numită de Ministerul Educației și Învățământului, compusă din acad. Petre Bănărascu, prof. univ. dr. docent Constanța Moruzi, prof. univ. dr. docent Constantin Antonescu, dr. docent Ludovic Rudescu, membru corespondent al Academiei Române, dr. Virginia Marinescu – secretar de comisie. Comisia superioară de diplome îl confirmă „*Doctor în Biologie*”, în ședința din 7 iunie 1976.

Ministerului Educației și Învățământului i-a acordat gradul didactic I, ca profesor de biologie, conform art. 87 din Statutul personalului didactic, în baza titlului de doctor în biologie obținut în anul 1974.

Experiența profesională: Profesor suplinitor necalificat, încadrat la Școala Generală nr. 1 Berteș, jud. Prahova (1953–1954; 1957–1960); student la Facultatea de Biologie din București, curs de zi (1960–1965); profesor titular la Școala Generală din Vărbilău, satul Livadea, jud. Prahova (1965–1966); profesor titular la Școala Generală nr. 2 Berteș, jud. Prahova (1966–1967); profesor la Colegiul Național „N. Iorga” din orașul Vălenii de Munte (1968–1998); profesor asociat la Facultatea de Ingineri Electromecanici pentru Protecția Mediului, cu sediul în Ploiești (1991–1993) unde a predat cursul de „Ecologie generală”; profesor asociat și prodecan la Facultatea de Inginerie și Management în Ecosisteme Montane (1991–1992), cu sediul în orașul Vălenii de Munte, unde a predat cursul de „Botanică”, facultate care a fost transferată la București în 1993.

Funcții de conducere: Director al Școlii Generale nr. 2 Berteș, 1966–1967; director al Căminului Cultural Berteș, 1966–1967; secretar al Comitetului Raional pentru Cultură și Artă (funcție de stat) aprilie 1967 – martie 1968; director al Casei de Cultură Vălenii de Munte, martie – septembrie 1968, când a cerut trecerea în învățământ.

După obținerea titlului științific de doctor în biologie și-a organizat timpul pentru cercetarea naturii după un plan propriu. Nu a acceptat nicio funcție de conducere, interesul său fiind obținerea timpului necesar pentru cercetarea naturii și scrierea de cărți. I s-au propus funcțiile de cercetător la Institutul de Biologie din cadrul Academiei Române (1975), post pe care l-a refuzat din cauza orientării cercetărilor spre surse economice de neacceptat; inspector școlar în cadrul Inspectoratului Școlar Județean Prahova (1975); lector universitar la Institutul de Perfecționare a Cadrelor didactice, Brașov (1976); director al Liceului „ Nicolae Iorga”, în Vălenii de Munte (1978 și 1993).

A considerat orașul Vălenii de Munte locul cel mai potrivit pentru a trăi și a-și împlini menirea științifică, un ținut cu climă blândă, lipsit de poluare, cu o poziție geografică care îi oferea posibilitatea să cerceteze natura din Carpați și Subcarpați, să treacă Carpații în Transilvania, iar de aici să-și continue investigațiile științifice asupra ecosistemelor naturale și plantelor medicinale plecând spre vest, nord sau est.

Societăți științifice și academice din care face parte: Membru al Societății de Biologie (din 1961); membru al Societății de Ecologie (din 1991); membru al Fundației Oamenilor de Știință, județul Prahova (din 1992); membru titular (Academician) al Academiei Naționale de Științe Ecologice din Republica Moldova (din 21 iulie 2008).

Funcții metodico – științifice:

Șef de catedră, timp de 25 ani (1970–1995).

Șeful cercului pedagogic timp de 21 ani (1973–1994).

Metodist al Inspectoratului Școlar timp de 15 ani (1974–1989).

Activități complexe cu valoare instructiv – educativă și de cercetare

Activitatea de autodotare a școlii cu material didactic:

La toate școlile unde a predat, a colectat cu ajutorul elevilor plante, animale nevertebrate și vertebrate. Plantele au fost ierborizate, iar animalele naturalizate (formolizate, împăiate, insectarizate etc.), ele servind ca material didactic în desfășurarea lecțiilor.

La școlile din orașul Vălenii de Munte a realizat 3 laboratoare, toate dotate cu material didactic colecționat din natură.

Pregătirea științifică a elevilor:

Aceasta a fost una din preocupările sale majore în calitate de cadru didactic. În cadrul cercului științific „*Să cunoaștem tainele naturii*”, elevii au fost organizați pe grupe de cercetare, ajungând să facă observații fenologice asupra speciilor de plante sau de animale, cercetări ecologice mai complexe asupra unor ecosisteme acvatice și ecosisteme terestre, fiind ajutați să înțeleagă relațiile interspecificice fabricice, forice, de reproducere, apărare și trofice existente într-un ecosistem sau într-o biocenoză.

În toate activitățile de cunoaștere a naturii elevii au lucrat cu entuziasm și erau interesați de aflarea adevărului științific. Rezultatul cercetărilor a făcut obiectul unor comunicări științifice organizate anual pentru ei.

Direcții de cercetare:

1. Cercetări etnobotanice, făcute la nivelul întregii țări, pe parcursul a 40 de ani, de unde a cules denumirile populare ale plantelor din diferite zone ale țării (regionalisme), folosite în medicina umană și în alimentație, multe din ele fiind denumiri dacice.

2. Cercetări etnoterapeutice, desfășurate timp de 40 de ani, colecționând de la sate rețete pe bază de plante pentru tratamentul uman și veterinar. O parte din rețetele culese provin de pe timpul dacilor.

3. Cercetări fenologice, făcute asupra plantelor pentru a descoperi mersul vieții speciilor în raport cu condițiile climatice și cu alți factori ecologici abiotici.

4. Cercetări ecologice complexe a bazinelor turbo-sfacnicole din Carpații și Subcarpații de Curbură, studii asupra altor tipuri de ecosisteme, timp de 22 de ani.

Cercetările s-au făcut pe cheltuială proprie, din dorința de a contribui la dezvoltarea științei românești și universale, acoperind zone încă neabordate sau puțin abordate.

Rezultatele cercetării. Informațiile științifice culese din natură au făcut obiectul scrierii a 51 de articole științifice originale și a 40 de cărți. Datele etnobotanice și etnoterapeutice obținute din cercetare au făcut obiectul scrierii a 4 volume de „*Enciclopedia plantelor*”, totalizând 4038 pagini, după cum urmează:

- ***Enciclopedia plantelor. Plante din flora României***, literele A-C, vol I, Ed. Tehnică, București, 2002, 1038 pagini, 188 figuri alb – negru în text și 238 figuri color grupate în 48 de planșe.

- ***Enciclopedia plantelor. Plante din flora României***, literele D-L, vol II, Ed. Tehnică, București, 2003, cu un total de 780 pagini, ilustrate în text cu 208 figuri alb – negru și 148 figuri color grupate în 16 planșe.

- ***Enciclopedia plantelor. Plante din flora României***, literele M-Pe, vol III, Ed. Tehnică, București, 2004, cu un total de 1020 pagini ilustrate în text cu 228 figuri alb – negru și 146 figuri color grupate în 44 planșe.

- ***Enciclopedia plantelor. Plante din flora României***, literele Pi-Z, vol IV, Ed. Tehnică, București, 2005, cu un total de 1176 pagini ilustrate în text cu 308 figuri alb – negru, și 185 figuri color grupate în 40 planșe, plus conținutul cărții „*Universul plantelor*” – 1168 pagini.

Datele obținute din cercetarea ecosistemelor constituie conținutul științific al tratatului „*Ecologie generală*” – 587 pagini. Articolele de specialitate au fost prezentate la sesiunile științifice de comunicări ale Academiei Române și în Muzele de Științe ale Naturii din țară sau din alte instituții științifice din Europa. A gândit și a realizat în calitate de coordonator „*Dicționarul enciclopedic de mediu*” cu un total de 1638 pagini.

Priorități în cercetare. A pus în evidență noi bazine formatoare de turbă pe teritoriul României ce pot fi de folos științei și economiei naționale. Deține priorități naționale, europene și mondiale privind unele aspecte de cercetare asupra sphaagnetelor, unde realizează primele determinări din lume de productivitate primară microfitobentică, primele determinări din Europa privind productivitatea primară fitoplanctonică și de biomasă a organismelor animale din zooplancton și zoobentos, primele determinări din țară de producție primară asupra macrofitelor.

Priorități în știință. A introdus în ecologie conceptul de ecobiom și numeroși noi termeni științifici rezultați din cercetare. Conceptul de ecobiom a fost prezentat la sesiunea de comunicări și referate organizată de Muzeul Județean de Științele Naturii Prahova și publicat în revista de specialitate. Conceptul este expus în *Tratatul de ecologie generală*, ed. Tehnică București, 2000, pag. 319–529. A introdus noi termeni științifici de ecologie și etologie vegetală rezultați din cercetarea ecosistemelor și de lungi observații fenologice asupra plantelor.

Descoperiri științifice. În urma cercetărilor efectuate în ecosistemele din Carpați și Subcarpații de Curbură (tinoave și bahne) a descoperit în teren 38 de noi specii pentru flora și fauna României; un gen nou pentru fauna României (*Lepposmite*); o nouă asociație vegetală pentru știință (*Typhetum schuttleworthii*).

Speciile noi descoperite pentru floră sunt reprezentate de 24 de specii criptogamice, iar pentru faună 14 specii de animale nevertebrate.

SPECII NOI PENTRU FLORA ROMÂNIEI. Cyanophyta: *Anabaena echinospora* Skuja, *Anabaena viguerii* Denis et Fremy, *Chamaesiphon carpaticus* Starm, *Eucapsis alpina* Clements et Schantz, *Gleocapsa magma* f. *opaca* (Näg) Hollerb, *Microcystis pulvera* f. *conferta* (W. Et G.S. West) Elenk, *Microcystis pulvera* f. *elachiata* (W. et G.S. West) Elenk., *Microcystis pulvera* f. *holsatica* (Lemm.) Elenk., *Microcystis pulvera* f. *planctonica* (G.S. Smith) Elenk, *Schizothrix vaginata* (Nägeli) Gomont;

Chrysophyta – Bacillariophyceae: *Gyrosigma lacustre* Meist, *Navicula elongata* Poretzky, *Navicula variostrata* Krassche, *Pinnularia lata* (Bréb) Rabh. var. *minor* Grun, *Pinnularia platycephala* (Ehr.) Cleve, *Synedra ulna* var. *capitata* Ehr.;

Chlorophyta: *Euastrum cuneatum* Jenner, *Euastrum subhexalobum* West, *Gloeocystis planctonica* Lemm., *Mesotaenium caldariorum* (Lagerh.) Hansg., *Mesotaenium kramstai* Lemm. var. *kneuckeri* Schmidle, *Staurastrum anotinum* Cooke and Wels, *Zynema pectinatum* (Vauch.) Ag.;

Hepaticae: *Marchantia paliacea* Bert.

SPECII NOI PENTRU FAUNA ROMÂNIEI. Protozoa – Testacea: *Arcella angulata* (Playfair), *Cochliopodium bilimbosum* (Auerbach), *Cochliopodium vestitum* Archer, *Cyphoderia laevis* Penard, *Diffflugia varians* Penard, *Euglypha liclerqui* Chardez, *Euglypha pseudociliata* f. *glabra* Chardez; **Rotatoria:** *Cephalodella gobio* Wulfert, *Lecane elsa* Hauer, *Lecane hospes* Donner, *Polyarthra longiremis* Carlina, *Scardinum longicaudum* Müller; **Diptera – Chironomidae:** *Ablobesmyie fulva* Kieff, *Lepposmite* sp.

Emisiuni radio. În cursul anilor 1980 – 1981 a avut șapte prezențe la radio unde a adus la cunoștința publicului larg aspecte importante din natură, anumite grupe de animale, specii de animale sau specii de plante cu obiceiurile și însușirile lor ecologice cu scop de popularizare a științei.

Emisiuni TV. În anul 1999 pe postul Tele 7 ABC, Constatin Pârveu, a fost invitat în studio unde a făcut prezentarea cărții „Ecologie generală”. A primit multe telefoane din țară cărora le-a răspuns în direct. În anul 2005, TVR 1 a făcut un film de 30 de minute intitulat „VRACIUL DE LA VĂLENI” unde i s-a prezentat viața și realizările științifice. Filmul a fost difuzat pe TVR2, TVR1 și TVR CULTURAL în mai multe zile și la date diferite.

Comentarii în presă. Munca de cercetare a naturii timp de peste 40 ani a dus la acumularea unui imens material factic care a fost dat publicității. Presa de specialitate respectiv „**Formula AS**”, a intrat în posesia multor publicații și a fost interesantă să-l cunoască pe autor. Ilie Tudor, reporter la această publicație, a venit în Vălenii de Munte de mai multe ori, a discutat cu Constantin Pârveu și l-a însoțit în mediul natural, pe dealurile cu ierburi și arbuști, prin păduri, pentru o documentație la fața locului privind identificarea și folosirea plantelor medicinale în tratarea bolilor umane. Ca urmare a impresiilor de teren a publicat în „**Formula AS**” articole foarte ample cu titlurile:

- „*Despre magia și forța plantelor cu un necunoscut și mare savant român: CONSTANTIN PÂRVU*”, articol apărut în revista nr. 557 (10), 10 – 17 martie 2003, paginile 12 – 13 și cu casetă de primă pagină „*Savantul din poiana cu flori*”.

- „*Terapia pădurii, predată de un expert: CONSTANTIN PÂRVU*”. Drumul în pădurea Cazacu a constituit prilejul de identificare și recoltare a unor plante, întregi sau părți de plante (frunze, flori), cu indicarea folosirii lor în combaterea unor boli, fapt ce l-a făcut pe reporter să scrie că „*Fiecare floare, fiecare frunză are povestea sa, tainele sale pe care profesorul Constantin Pârveu le cunoaște asemenea unui magician al pădurii. Iar faptul că mă îngăduie și pe mine, părtaș la atâtea minuni, e un dar pentru care nu voi mai putea niciodată să-i mulțumesc îndeajuns*”. Materialul a fost publicat în „**Formula AS**” nr. 727 (29), 24 – 31 iulie 2006, paginile 6 și 7.

- „*Prin pădurile toamnei, la căutat de rădăcini. Călăuza noastră: prof. dr. Constantin Pârveu*”. Reporterul Ilie Tudor menționează referindu-se la toamna târzie „*Pădurea are acum o încremenire specială, pe care nu o vom mai găsi în nicio altă perioadă a anului. Acum este vremea rădăcinilor. Toată vigoarea, toată energia vitală a plantelor s-a*

adăpostit în subteran, unde este ferită de furia gerurilor și a vânturilor iernii. Din acest motiv, majoritatea rădăcinilor au acum puterea curativă maximă, fiind capabile să vindece o sumedenie de boli. Și pentru că acum este vremea lor, am pornit să le descoperim prin pădure, împreună cu un expert, domnul profesor doctor Constantin Pârvu, distinsul și vechiul prieten al revistei „Formula AS”. Articolul a apărut în Formula AS, nr. 743 (45), 13 – 20 noiembrie 2006, pagina 6.

„ Florile vindecătoare ale lunii iulie. Terapie cu plante predată de un expert: prof. dr. Constantin Pârvu”... „ Prieten vechi și îndrumător a revistei Formula AS în magia vindecătoare a naturii, mai marele plantelor din Vălenii de Munte ne învață ce flori de leac pot fi culese și folosite în miezul verii”, articol apărut în Formula AS nr. 775 (26), 2 – 7 iulie 2007, paginile 6 – 7.

Aprecieri științifice internaționale. Lucrările științifice publicate au recunoaștere internațională. Ele au fost cerute pentru a fi consultate de către oameni de știință activi de la prestigioase instituții de cercetare și universități din 17 țări ale lumii (Anglia, Austria, Australia, Belgia, Canada, Cehia, Danemarca, Franța, Germania, India, Olanda, Polonia, SUA, Slovacia, Spania, Turcia, Republica Moldova).

Dinstincții academice. Doctor în biologie, 1974; Laureat al Academiei Române, premiul „Traian Săvulescu”, 1993; Laureat al Academiei Oamenilor de Știință din România, premiul „Emil Pop”, 2005; nominalizat în 1997 (Anglia) între primii 500 oameni de știință din lume; membru titular (academician) al Academiei Naționale de Științe Ecologice din Republica Moldova, iulie 2008.

Distincții sociale. Ca semn de apreciere a activităților științifice și didactice desfășurate a fost onorat cu 14 diplome, medalii și alte însemne.