



Prof. dr. ing. Nicolae Boș (1928-2022) - o viață dedicată învățământului superior silvic și geodezic

Iosif Vorovencii^{a,*}, Alexandru Lucian Curtu^b

^aDepartamentul de Exploatare forestiere, amenajarea pădurilor și măsurători terestre, Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere, Universitatea Transilvania din Brașov, Șirul Beethoven 1, Brașov 500123, România, iosif.vorovencii@unitbv.ro.

^bDepartamentul de Silvicultură, Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere, Universitatea Transilvania din Brașov, Șirul Beethoven 1, Brașov 500123, România, lucian.curtu@unitbv.ro.

REPERE

- Personalitate marcantă a silviculturii și geodeziei românești.
- Titular al disciplinelor Topografie, Fotogrammetrie și Cadastru.
- Doctor Honoris Causa al Universității Ștefan cel Mare din Suceava.

INFORMAȚII ARTICOL

Istoricul articolului:
Manuscris primit la: 09 septembrie 2022
Primit în forma revizuită: 12 septembrie 2022
Acceptat: 12 septembrie 2022
Număr de pagini: 5 pagini.

Tipul articolului:
Comunicare

Editor: Stelian Alexandru Borz

Cuvinte cheie:

Topografie
Fotogrammetrie
Cadastru
Profesor
Silvic

REZUMAT GRAFIC



REZUMAT

Pe 1 mai 2022 a trecut în neființă, la vârsta de 94, de ani Prof. dr. ing. Nicolae Boș, personalitate marcantă a silviculturii și geodeziei românești. După absolvirea Facultății de Silvicultură în anul 1950, și-a desfășurat activitatea în producție, învățământ și cercetare. Pe parcursul carierei didactice, timp de 67 de ani, a avut remarcabile contribuții științifice în domeniile Topografiei, Fotogrammetriei și Cadastrului. A scris 122 lucrări dintre care 8 cărți editate pe plan central care s-au bucurat de un succes deosebit. În perioada 1974-1979, a predat în Algeria, la Universitatea din Constantine, Facultatea de Construcții și Arhitectură. În anul 2000 a fost ales membru corespondent iar din 2016 membru titular al Academiei de Științe Agricole și Silvice „Gheorghe Ionescu-Șișești”. A fost membru de onoare al Societății Naționale de Fotogrammetrie și Teledetecție (1972) și al Asociației Forestierilor din România (ASFOR) (2015) iar în perioada 1994-2003 a fost președinte al Uniunii Geodezilor din România, filiala Brașov-Covasna. În anul 2017 a primit titlul de Doctor Honoris Causa al Universității Ștefan cel Mare din Suceava. Inginer silvic de profesie, a fost unanim recunoscut de silvicultori dar și de breasla geodezilor ca un adevărat profesionist.

Prof. dr. ing. Nicolae Boş (1928-2022) - o viață dedicată învățământului superior silvic și geodezic

Profesorul Nicolae Boş a văzut lumina zilei la 20 ianuarie 1928 în localitatea Bran unde, de altfel, a și copilărit în peisajul mirific al zonei cunoscute în toată țara și peste hotare datorită castelului medieval. De mic copil a fost învățat să muncească alături de părinți, astfel că în timpul liber și în vacanțele școlare a participat la diferite activități. A beneficiat de calități native deosebite, cărora li s-au asociat pe parcurs o educație aleasă și exigență față de sine însuși și față de ceilalți. Toate acestea s-au datorat părinților săi care, tatăl fiind învățător, i-a insuflat mult din acest comportament.

În perioada 1938-1946 a urmat cursurile *Colegiului Național Andrei Șaguna*, lucru cu care s-a mândrit mereu. În anul 1946 devine student al *Facultății de Silvicultură* din cadrul *Politehnicii București* până în 1949, după care, odată cu mutarea *Facultății de Silvicultură* la Brașov, a continuat ultimul an de studii (1949-1950) la *Institutul de Silvicultură* din Brașov. După absolvirea facultății obține titlul de inginer silvic cu care, de asemenea, conform spuselor dânsului, s-a mândrit.

În anul 1950 și-a început activitatea ca inginer silvic la Centrul de Amenajarea pădurilor Bran, lucrând aici un an de zile ca șef de secție în U.P. Bârsa lui Bucur - Zărnești după care, întreaga sa activitate s-a desfășurat timp de 67 de ani în învățământul superior silvic. Din 1951 a fost cadru didactic al *Facultății de Silvicultură* de la Brașov unde a rămas, timp de 42 de ani până la pensionare ocupând, prin concurs, posturile de asistent, șef de lucrări, conferențiar și profesor universitar. Disciplinele predate până în 1983 au fost *Topografie inginerească* (secția construcții), *Fotogrametrie forestieră* și *Geometrie descriptivă și desen tehnic*. Din 1983 a devenit titularul disciplinei de *Topografie*, pe care a predat-o până la pensionare. În 1974 a fost detașat, în baza unei convenții interstatale româno-algeriene, timp de cinci ani în Algeria la *Universitatea din Constantine, Facultatea de Construcții și Arhitectură* unde a predat în limba franceză disciplinele *Topografie*, *Teledetecție aeriană*, *Drumuri* și *Geometrie descriptivă*.

După ieșirea la pensie în anul 1993 și, având în vedere apariția Legii fondului funciar nr. 18/1991 și punerii bazei pe proprietatea particulară, a considerat să se implice în realizarea și demararea unui program de studii în domeniul măsurătorilor terestre și al ingineriei cadastrale. În acest spirit a insistat și contribuit la înființarea în cadrul *Universității Spiru Haret*, filiala Brașov, a unui program de studii în domeniul măsurătorilor terestre unde a fost decan timp de trei ani. Aici a predat disciplinele *Organizarea teritoriului* și *Cadastru și cartea funciară*. Ulterior secția înființată la Universitatea Spiru Haret a fost transferată la *Universitatea Transilvania*, în cadrul *Colegiului Universitar, Forestier, Economic și de Informatică*. În 2005, odată cu trecerea la sistemul Bologna, aceasta devine program de studii integrat în cadrul *Facultății de Silvicultură*. În aceste condiții, domnul profesor a continuat să predea în învățământul superior, după ieșirea la pensie, încă 25 de ani ca titular la disciplina de bază *Cadastru* unde a desfășurat activitățile didactice aferente și a îndrumat studenți la proiectul de diplomă. În anul 2018, după o viață întreagă la catedră, a renunțat să mai predea.

Vorovencii & Curtu: Prof. dr. ing. Nicolae Boş (1928-2022)...

Pe lângă activitatea didactică desfășurată la Facultatea de Silvicultură din Braşov, profesorul Nicolae Boş a predat în perioada 1990-1994 disciplinele *Topografie* și *Fotogrammetrie* la Facultatea de Silvicultură din cadrul *Universității „Ștefan cel Mare”* din Suceava. Aici a pregătit câteva serii de ingineri silvici și a format cadre didactice la proaspăt înființata facultate.

În activitatea didactică s-a implicat în mod deosebit, la cursuri, lucrările practice și în efectuarea practicii topografice cu studenții anului I. Educația studenților a făcut-o pe baza valorilor și principiilor perene ale acesteia și nu pe alte elemente conjuncturale. A susținut în fața studenților prelegeri deosebite care s-au situat la un înalt nivel și s-au bucurat de multă audiență. La cursuri și lucrările practice a avut o ținută impecabilă, folosind un limbaj elevat, cu o exprimare logică și clară, care au evidențiat o excelentă pregătire, competență și foarte multă pasiune pentru disciplinele predate. A avut un stil aparte, al unui om dăruit activității didactice, iar mesajul pe care l-a transmis a avut asupra studenților o influență deosebită. Prin eforturile permanente pe care le-a făcut, prin calitatea intelectuală și rafinament a reușit să formeze generații întregi de ingineri silvici și, după 1990, ingineri în măsurătorile terestre și cadastru. A știut să aibă o viziune a întregului, a lucrului profund, durabil și de calitate. Tot timpul a fost preocupat de nou, lucru evidențiat în cărțile scrise, a căutat să fie original atât în gândire cât și în exprimare.

Domnul profesor Nicolae Boş a fost un intelectual adevărat, cu o cultură deosebită, dotat cu un umor plăcut, specific oamenilor înțelepți, cu calități morale remarcabile. A avut o inteligență nativă și un farmec personal care l-au însoțit întreaga viață chiar și la trecerea prin momente mai dificile, inerente vieții. Nu a fost niciodată un om negativist, a văzut tot timpul partea bună a lucrurilor, a degajat o energie pozitivă și a fost mereu un interlocutor plăcut. Deși avea o vârstă onorabilă nu și-a pierdut aceste calități fiind un exemplu de urmat.

Alături de activitatea didactică, profesorul Nicolae Boş a desfășurat în mod permanent și activitate de cercetare științifică. Aceasta a fost dirijată pe următoarele direcții: *măsurători terestre* (geodezie, topografie), *fotogrammetrie forestieră* (fotointerpretarea datelor amenajistice) și *evidența imobiliară* (cadastru și cartea funciară). În întreaga sa activitate, profesorul Nicolae Boş a elaborat 122 de lucrări: 8 cărți, 30 de articole apărute în reviste de specialitate, 69 de teme prezentate la sesiuni și publicate în buletine științifice și 15 cursuri și îndrumare universitare multiplicat pe plan local. Din totalitatea lucrărilor elaborate, la 68 de lucrări a fost singur autor, la 33 prim autor iar la 20 colaborator. Cărțile apărute pe plan central au fost tipărite de prestigioasa editură *C.H. Beck* din București și distribuite în toată țara. Dintre acestea, 4 sunt din domeniul topografiei și 4 din cadastru și carte funciară, fiind foarte utile specialiștilor și studenților programelor de studii din domeniul măsurătorilor terestre. Toate sunt de nivel superior, elaborate una în colaborare, patru ca prim autor și trei singur autor, toate epuizate la vânzare. În aceste cărți, dintre care cel puțin două au caracter de tratat, se reflectă și rezultatele cercetărilor proprii, caracterul de originalitate, unele chiar de pionierat. Este vorba de *Topografie modernă* și *Topografie digitală*, care descriu tehnologiile moderne (GPS, stația totală) și metodele noi de măsurare.

Titlul de doctor în silvicultură l-a obținut în anul 1973 cu teza intitulată *Cercetări privind utilizarea fotogramelor aeriene în amenajarea pădurilor*, sub conducerea prof. dr. ing. Nicolae Rucăreanu, rezultatele fiind incluse în *Normele tehnice* oficiale și folosite efectiv în practica amenajamentului silvic. La rândul său, în anul 1994 devine conducător de doctorat, îndrumând șapte doctoranzi care au obținut titlul de doctor, cinci fiind ingineri silvici și doi geodezi, care au elaborat teze cu tematici de actualitate pentru sectorul forestier și de cadastru general.

Vorovencii & Curtu: Prof. dr. ing. Nicolae Boș (1928-2022)...

A participat activ la sesiunile de cercetare științifică desfășurate în diferite centre universitare (Brașov, Alba Iulia, Suceava etc.) expunându-și mereu punctul de vedere asupra situației critice a cadastrului din țara noastră. Nu a ezitat în niciun moment să-și prezinte ideile și concepțiile legate de cadastrul general chiar în fața celor mai cunoscute personalități din domeniul geodeziei. De asemenea, a participat la acțiunile Secției de Silvicultură din cadrul *Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu Șișești”* (ASAS) organizate periodic sub formă de comunicări.

Pe lângă activitatea didactică și de cercetare științifică, profesorul Nicolae Boș a fost cooptat și în structurile de conducere ale facultății. În perioada 1981-1989 a fost secretar științific al *Facultății de Silvicultură* unde s-a îngrijit de acoperirea cu teme științifice primite de la Ministerul Silviculturii și a organizat anual sesiuni de comunicări, ocupându-se inclusiv de apariția buletinelor științifice. Între 1984 și 1989 a fost șeful *Catedrei de Amenajament și Topografie*, răspunzând de organizarea întregii activități. Alături de toate aceste activități domnul profesor a fost și un sportiv deosebit care a practicat voleiul de performanță. Mai mult, timp de 15 ani a fost antrenor al echipei universitare de volei CSU Brașov, echipă care a activat și în prima divizie.

Spiritul practic de care a dat dovadă l-a însoțit mereu, fapt evidențiat prin activitățile pe care le-a desfășurat în paralel cu activitatea didactică. În perioada 1956-1961 a activat în cadrul *Institutului „Proiect Brașov”* ca proiectant la atelierul de *Drumuri* și apoi ca șef al atelierului *Topo*, executând lucrări de ridicare în plan a orașelor din fosta regiune Brașov. Aici a avut în responsabilitate lucrări de anvergură care s-au concretizat în cadrul unor proiecte de execuție. Din 1956 și până în 1998 a fost expert tehnic judiciar, pe lângă Ministerul de Justiție, întocmind rapoartele ordonate de instanțele judecătorești și penale, aducând contribuții deosebite, teoretice și practice, încorporate în cele trei cărți de specialitate, publicate pe plan național, utile pentru buna organizare a activității în justiție. Din 1996 a fost autorizat de către *Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară (ANCPI)*, ca persoană fizică și juridică, fiind încadrat în cele mai înalte categorii (*A* și ulterior *D*), cu drept de execuție și verificare a documentațiilor topo-cadastrale și de carte funciară.

Recunoașterea profesionalismului și a activității complexe desfășurate de profesorul Nicolae Boș este evidențiată prin alegerea sa ca membru al ASAS și în diferite societăți. Pe această direcție, din 2000 a fost ales membru corespondent al ASAS, *Secția de Silvicultură* și apoi, din 2016 membru titular. A fost membru de onoare al *Societății Naționale de Fotogrametrie și Teledeteție* (1972) și al *Asociației Forestierilor din România (ASFOR)* (2015). În perioada 1994-2003 a fost președinte al *Uniunii Geodezilor din România*, filiala Brașov-Covasna, fiind delegat să participe la două congrese naționale (București). De asemenea, a făcut parte, încă de la început (2001), din Colegiul de redacție al *Revistei de Cadastru (GeoCAD)* a *Universității „1 Decembrie 1918” Alba-Iulia*, unica publicație cu continuitate în domeniu din țară, în care sunt publicate comunicările prezentate la simpozioanele științifice naționale și internaționale, cu tematică în domeniul cadastrului și măsurătorilor terestre. Ca o încununare a întregii activități didactice și științifice, în martie 2017, domnul profesor Nicolae Boș a primit titlul de *Doctor Honoris Causa* al *Universității Ștefan cel Mare* din Suceava.

Așadar, după o viață dedicată învățământului și cercetării științifice, domnul profesor Nicolae Boș s-a bucurat de multe realizări remarcabile care au rezolvat numeroase aspecte teoretice și practice din domeniu. Fără a emite pretenția de a fi epuizat evidențierea tuturor realizărilor practice și științifice de excepție, care de altfel nici nu ar fi posibil, trebuie subliniat faptul că profesorul Nicolae Boș a avut o contribuție deosebită. Până în 1993 cercetările au urmărit *metodologia ridicărilor în plan* (aparatura și metodele clasice) și mai ales *fotointerpretarea forestieră*, cu

oportunitățile reale de utilizare a lor în lucrările de amenajare a pădurilor. După 1993, odată cu apariția la Facultatea de Silvicultură din Brașov a programului de studii *Măsurători terestre și cadastru* s-a orientat, urmărind în premieră o problemă nouă, cea a *realizării unei evidențe imobiliare* la nivel național. În acest domeniu contribuțiile de ordin teoretic, privind stabilirea unei strategii pe țară, dar și cu caracter practic, pentru redactarea unor Norme tehnice unitare, sunt evidente și valoroase prin utilitatea și recunoașterea lor de către cei în drept. Se poate afirma că elaboratele au caracter de noutate și originalitate, bazate și pe opinii personale. De asemenea, cercetările din această perioadă s-au axat și pe tehnologiile integrate, digitale, reprezentate de sistemul GNSS și stația totală și folosirea acestora în măsurătorile terestre în scopul cartografierii fondului funciar și forestier, pentru cunoașterea acestora sub aspect tehnic, economic și juridic. Cercetările au vizat perfecționări și adaptări ale acestor tehnologii geomatice, cu efecte benefice pentru lucrările silvice și, mai nou, identificarea, poziționarea și evaluarea periodică a schimbărilor de mediu. Efectiv, în acest mod s-au adus contribuții însemnate în perfecționarea unor metode și adaptarea lor la condițiile dificile din fondul forestier, cu impact pozitiv asupra calității, preciziei și a randamentului de execuție.

Așadar, profesorul Nicolae Boş poate fi considerat o personalitate remarcabilă a silviculturii românești dar și promotorul școlii de măsurători terestre și cadastru de la Brașov înființată după anul 1990. Inginer silvic de profesie, a fost unanim recunoscut de breasla geodezilor ca un adevărat profesionist, lucrările sale constituind surse bibliografice pentru toți studenții și absolvenții facultăților de silvicultură și de geodezie din țară. Și-a desfășurat activitatea didactică la catedră până la vârsta de 90 de ani, a scris până la vârsta de 91 de ani când, în anul 2019, a apărut ultima sa carte *Cadastru și carte funciară* și a fost foarte interesat de soarta cadastrului din România.

Pe data de 1 mai 2022 domnul profesor Nicolae Boş, la o vârstă onorabilă, a trecut în neființă. A fost înmormântat la biserica Sfântul Nicolae din Brașov pe aleea principală unde au participat familia, rudele, colegii de la facultatea de Silvicultură din Brașov, cadre didactice cu care a colaborat de la Facultatea de Silvicultură din Suceava, absolvenți din multe promoții. Toate realizările profesionale ale Domnului Profesor Nicolae Boş sunt și vor rămâne mult timp referințe în domeniul silviculturii și măsurătorilor terestre și cadastrului de la noi din țară iar personalitatea sa va rămâne inseparabilă de Facultatea de Silvicultură din Brașov pe care a absolvit-o și căreia și-a dedicat întreaga viață profesională.