

CRISTEA MATEESCU (1894 – 1979)



Creatorul scolii romanesti de hidraulica s-a nascut in 1894, la Caracal. Dupa ce a urmat scoala primara in orasul natal, Cristea Mateescu a continuat studiile la Liceul Carol I din Craiova si la Liceul din Buzau, pe care l-a absolvit in 1913. In acelasi an este admis primul la Scoala Nationala de Poduri si Sosele din Bucuresti unde termina cursurile, in 1918, dupa un an de intrerupere din cauza razboiului, cu cea mai mare medie obtinuta vreodata la aceasta scoala.

In anul 1920 incepe activitatea la Atelierele Grivita, dar un an mai tarziu obtine, prin concurs, o bursa de doi ani a Academiei Romane. Are astfel posibilitatea sa isi continue pregatirea inginereasca in Elvetia si Franta, studiind in mod special amenajarea caderilor de apa si a lacurilor de acumulare pentru centralele hidroelectrice. Este momentul in care il cunoaste pe profesorul Denis Fydoux care il ajuta sa viziteze mai multe hidrocentrale, lucru care ii va marca definitiv destinul profesional.

La intoarcerea in tara, in 1922, este angajat la Societatea Anonima Romana "Electrica", una dintre cele mai importante societati de profil din Romania.

Rezultatele din timpul studiilor universitare si din perioada specializarilor in Elvetia si Franta au deschis calea unei activitati didactice de prestigiu, inceputa in 1926 ca asistent la cursul de mecanica rationala si rezistenta materialelor. A predat apoi cursuri de geometrie analitica, de constructii, hidraulica si masini hidraulice, dar si de amenajarea integrala a cursurilor de apa si de regimul si regularizarea apelor.

In 1938 a sustinut teza de doctorat cu tema "La résolution des systèmes hyperstatiques par deux méthodes récentes- critique et extension des méthodes Filipescu et Cross". A devenit conferentiar in anul 1939, apoi a obtinut titlul de profesor in 1946. Intre 1950 - 1964, a fost seful Catedrei de Hidraulica si Constructii Hidrotehnice din cadrul Institutului de Constructii Bucuresti, actuala Universitate Tehnica de Constructii. Dupa pensionare, in 1964, a fost profesor consultant. In acelasi timp a coordonat activitatea de cercetare stiintifica a doctoranzilor in domeniile constructii hidrotehnice si hidroamelioratii.

Dintre numeroasele realizari ale profesorului Cristea Mateescu putem aminti:

- proiectarea uzinei electrice Sadu-Gorj;
- redactarea lucrarii "Amenajarea rationala a lalomitei superioare" (1927);
- proiectarea centralei hidroelectrice Sadu V – Sibiu;
- a participat la proiectarea barajului Valiug;

- a participat la proiectarea hidrocentralei Moroieni, proiect pentru care a primit distincția de “Laureat al Premiului de Stat”;
- a participat la proiectarea hidrocentralei de la Bicaz;
- a fost șef de proiect al amenajării hidroenergetice Vidraru;
- a participat la planul de electrificare a României;
- a participat la elaborarea diferitelor normative și prescripții de calcul.

De numele său sunt legate și o serie de construcții civile, cum ar fi blocul Asigurarea Română ARO-Patria din București.

În perioada 1957 – 1963 a fost președintele Comitetului Național Român al Marilor Baraje.

În anul 1955 a fost ales membru corespondent al Academiei Române, iar în anul 1974 a devenit membru titular. A elaborat numeroase cursuri și manuale: Mecanica rațională (1938), Regimul și regularizarea cursurilor de apă (1941), Mecanica generală (1945), Hidraulică (1946), Hidraulică teoretică (1949). Ediția a II-a a tratatului de hidraulică apărută în 1963 a fost premiata de Ministerul Educației și Învățământului ca fiind printre cele mai bune cărți de acest gen din lume. Activitatea sa științifică, desfășurată în domenii diverse, precum matematică, hidrografie, construcții hidrotehnice, civile și industriale, amenajarea și regularizarea apelor, rezistența și comportarea construcțiilor la seisme etc. s-a materializat în peste 100 de lucrări, însumând peste 3500 pagini, cu un important caracter de originalitate. A fost, de asemenea, timp de peste 20 de ani, redactor șef al revistei „Hidrotehnică”.

Cea mai mare parte a activității sale a fost însă legată de amenajările hidroenergetice, cu precădere de calculul barajelor din beton.

Iată de ce se spune, pe bună dreptate, că profesorul Cristea Mateescu, este creatorul școlii românești de hidrotehnică, o personalitate complexă care a lăsat în urmă realizări ce îl vor situa întotdeauna în rândul marilor personalități românești din domeniul hidroenergetic.