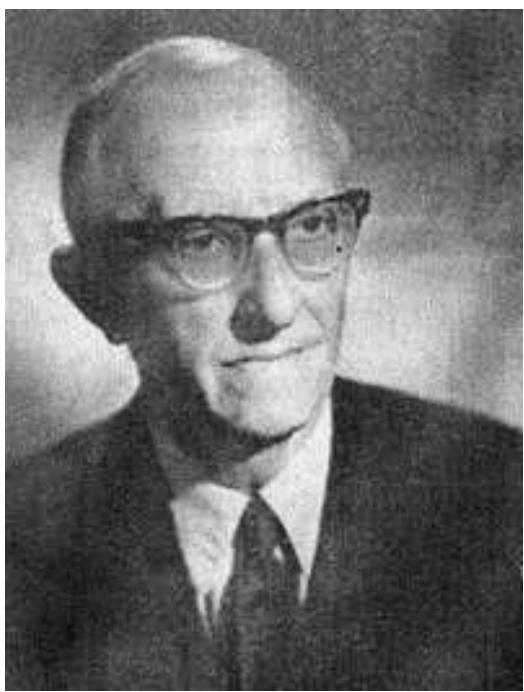


CRISTEA MATEESCU (1894 – 1979)



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 inginerasca 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 "Electrică", 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 distinctia de "Laureat al Premiului de Stat";
- a participat la proiectarea hidrocentralei de la Bicaz;
- a fost sef de proiect al amenajarii hidroenergetice Vidraru;
- a participat la planul de electrificare a Romaniei;
- a participat la elaborarea diferitelor normative si prescriptii de calcul.

De numele sau sunt legate si o serie de constructii civile, cum ar fi blocul Asigurarea Romana ARO-Patria din Bucuresti.

In perioada 1957 – 1963 a fost presedintele Comitetului National Roman al Marilor Baraje.

In anul 1955 a fost ales membru corespondent al Academiei Romane, iar in anul 1974 a devenit membru titular. A elaborat numeroase cursuri si manuale: Mecanica rationala (1938), Regimul si regularizarea cursurilor de apa (1941), Mecanica generala (1945), Hidraulica (1946), Hidraulica teoretica (1949). Editia a II-a a tratatului de hidraulica aparuta in 1963 a fost premiata de Ministerul Educatiei si Invatamantului ca fiind printre cele mai bune carti de acest gen din lume. Activitatea sa stiintifica, desfasurata in domenii diverse, precum matematica, hidrografie, constructii hidrotehnice, civile si industriale, amenajarea si regularizarea apelor, rezistenta si comportarea constructiilor la seisme etc. s-a materializat in peste 100 de lucrari, insumand peste 3500 pagini, cu un important caracter de originalitate. A fost, de asemenea, timp de peste 20 de ani, redactor sef al revistei „Hidrotehnica”.

Cea mai mare parte a activitatii sale a fost insa legata de amenajarile hidroenergetice, cu precadere de calculul barajelor din beton.

Iata de ce se spune, pe buna dreptate, ca profesorul Cristea Mateescu, este creatorul scolii romanesti de hidrotehnica, o personalitate complexa care a lasat in urma realizari ce il vor situa intotdeauna in randul marilor personalitati romanesti din domeniul hidroenergetic.