



### **Detalls biogràfics del Dr. Arturo Caballero López**

El doctor Arturo Caballero López va néixer a Barcelona el dia 20 de maig de 1918. Es llicencià en Ciències a la Universidad de Madrid obtenint les màximes qualificacions. El seu projecte de tesi doctoral el dirigí el Dr. Florencio Bustinza (Catedràtic de Fisiologia Vegetal) i tractà sobre els estudis fisiològics relacionats amb les fitohormones a *Stenbergia lutea* Gawl et Kerr. Obtingué el grau de doctor a la Universidad de Madrid al 1947. Durant aquest període la seva activitat es va desenvolupar en relació amb el Jardín Botánico de Madrid i l'Institut Botànic José Cavanillas. Segueix un període en el que ensenya als Instituts d'ensenyança mitja d'Aranda de Duero i Burgos on ja es fa palesa la seva vocació per l'ensenyança i que es posa encara més en evidència durant el seu llarg període a la Universitat de Barcelona (1947-1989). A l'any 1947 va ser Professor adjunt de la Càtedra d'Anatomia i Fisiologia dels Vegetals i a l'any 1949 va guanyar la plaça de catedràtic de Fisiologia Vegetal de la Universitat de Barcelona. A l'any 1969 va ser nomenat membre de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona.

A la Universitat de Barcelona la seva activitat, que ha desenvolupat sempre amb gran entusiasme i dedicació, ha sigut diversa i sempre eficient. Va ser Vicerector i a continuació Rector de la Universitat de Barcelona durant els anys 1971-1973. Va participar activament en la creació de la Secció de Ciències Biològiques. Les seves especialitzacions i la seva dedicació es posen de manifest impartint a més de Fisiologia Vegetal, l'assignatura d'Edafologia i impulsant les assignatures de Botànica aplicada i Fitopatologia. Va destacar per les seves col·laboracions en l'àmbit internacional i molt especialment amb el Dr. Rappe de Suècia en uns anys en els que encara les col·laboracions internacionals en projectes de recerca quasi eren inexistents. Va ser el fundador del Camps Experimentals de la Universitat de Barcelona que va ser el primer centre de l'Estat Espanyol equipat amb

instrumental per a mesures ecofisiològiques d'activitat fotosintètica i transpiratòria.

Dotat d'un gran esperit observador i innovador i persona molt treballadora, les línies de recerca que ha impulsat sempre han sigut molt innovadores i encara vigents en l'actualitat. L'estudi del processos rítmics a les plantes, les hormones vegetals, relació entre estructura i fisiologia de les plantes, Fisiologia Vegetal ambiental i aspectes aplicats de la Fisiologia Vegetal van ser tractats amb gran rigor. Va ser un dels primers investigadors en aïllar hormones vegetals de les plantes. Per altra banda persona amb gran habilitat i coneixements dels aparells per a mesures de bescanvi de gasos no dubtava a construir-los, amb gran precisió, ell mateix. El Dr. Arturo Caballero era una persona justa, honrada molt exigent amb ell mateix i amb els seus col·laboradors però al mateix temps una persona molt educada i amable. Estimulà les ànsies de recerca de la gent jove i al seu laboratori o als Camps Experimentals era freqüent veure'l, inclòs dissabtes o diumenges o vacances, envoltat d'estudiants o col·laboradors. Tenia un gran interès a estar al corrent dels últims avenços en el camp de la Ciència i, per tant, disposava d'un gran coneixement de la bibliografia sobre diferents temes científics i dominava els últims avenços en Fisiologia Vegetal. Inculcava als seus col·laboradors la necessitat de fer una recerca bibliogràfica exhaustiva prèvia a l'inici d'un nou assaig.

Com a professor cal destacar la claredat de les seves explicacions, els esquemes que feia a la pissarra i molt especialment la visió d'integració de l'assignatura que sabia donar als alumnes fent les seves classes molt interessants i en les quals s'aprenia realment com funcionava una planta.

Per la Dra. Leonor Alegre. Departament de Biologia Vegetal