

Antoinette de Vaucouleurs, galàxies i cúmuls galàctics (1921-1987, França- Estats Units)

Antoinette Piétra de Vaucouleurs va néixer el 1921 a París, França. Va estudiar matemàtiques, física i astronomia a la Sorbona. Es va casar amb l'astrònom Gérard de Vaucouleurs el 1944.

La seva primera feina va ser a l'Institut d'Astrofísica de París on va treballar en espectroscòpia. Després va treballar a Anglaterra i Austràlia a l'Observatori Mount Stromlo. El 1957 es va traslladar amb el seu marit als Estats Units. Va treballar primer a l'Observatori Lowell, va ser membre de la investigació científica a la Universitat de Texas a Austin, càrrec que va exercir durant més de 25 anys i després va treballar a l'Observatori de Harvard. Va obtenir la nacionalitat nord-americana el 1962.



Va col·laborar amb el seu marit Gérard de Vaucouleurs, en nombrosos treballs sobre galàxies: exploració del cúmul local galàctic, determinació del sistema de coordenades supergalàctica, descobriment de l'anisotropia del "desplaçament vermell" de les galàxies properes, col·laboració amb successives reedicions del "Catàleg Shapley-Ames de galàxies brillants" i al programa per determinar les velocitats radials d'objectes extragalàctics.

En 40 anys d'activitat professional, Antoinette de Vaucouleurs va ser l'autora o coautora de més de 60 publicacions i catàlegs especialitzats.

Va morir el 1987. Per honorar la seva memòria, la Universitat de Texas va establir "The Memorial Lecture and the Antoinette Medal of Vaucouleurs". Aquest premi s'atorga a un astrònom excepcional en reconeixement a la seva dedicació total a l'astronomia. Antoinette de Vaucouleurs i el seu marit eren membres de la Societat Astronòmica de França. Va ser una de les primeres dones astrònomes de renom internacional.