

Mary Ross Calvert i els Atles de la Via Làctea (1884-1974, Estats Units)

Mary Ross Calvert va ser una astrònoma i astrofotògrafa nord-americana. Va començar com a ajudant del seu oncle Edward Barnard i va acabar publicant la seva obra en la qual va catalogar més de 300 objectes foscos, nebuloses fosques. A més a més, va publicar altres treballs fotogràfics sobre astronomia.

Mary Ross Calvert va néixer el 1884 a Nashville, (Tennessee, Estats Units). Era la més gran de cinc germanes. El 1905, va començar a treballar a l'Observatori Yerkes, com a assistent del seu oncle Edward Barnard que va ser professor d'astronomia a la Universitat de Chicago. El seu oncle també era conegut pel seu descobriment del moviment propi de l'estrella de Barnard, anomenada així en honor seu.



El 1923, quan Barnard va morir, Mary es va convertir en responsable de la col·lecció de plaques fotogràfiques de Yerkes i en una assistent d'alt nivell. Juntament amb el director de l'Observatori Edwin Frost van completar l'obra de Barnard: *Un Atlas fotogràfic de regions seleccionades de la via làctia*. L'obra era de Barnard, tot i que Mary havia fet la feina prèvia i els càlculs necessaris per completar les taules. Mary i Edwin van decidir que l'obra es publicaria en dos volums. L'atles contenia 349 objectes, tot i que les edicions posteriors van incloure 352 ja que tres no van ser inclosos per error. Hi havia diversos objectes més foscos que es trobaven a les plaques però que no es van catalogar. D'aquesta obra només es van imprimir 700 exemplars el 1927, convertint l'edició original en objecte de col·lecció.

Una de les altres publicacions de Mary Ross va ser un altre estudi fotogràfic titulat *Atles de la Via Làctia del Nord*, publicat el 1934 per ella i Frank Elmore Ross.

Calvert va treballar a l'Observatori de Yerkes fins a la seva jubilació l'any 1946.

Va morir el 1974 a Nashville, Tennessee, a l'edat de 90 anys.