

Mary Ross Calvert i los Atlas de la Vía Láctea (1884-1974, Estados Unidos)

Mary Ross Calvert fue una astrónoma y astrofotógrafa estadounidense. Comenzó como ayudante de su tío Edward Barnard y terminó publicando su obra en la que catalogó más de 300 objetos oscuros, nebulosas oscuras. Además, publicó otros trabajos fotográficos sobre astronomía.

Nació en 1884 en Nashville, (Tennessee, Estados Unidos). Era la mayor de cinco hermanas. En 1905, comenzó a trabajar en el Observatorio Yerkes, como asistente de su tío Edward Barnard que fue profesor de astronomía en la Universidad de Chicago. Su tío también era conocido por su descubrimiento del movimiento propio de la estrella de Barnard, llamada así en su honor.



En 1923, cuando Barnard murió, Mary se convirtió en responsable de la colección de placas fotográficas de Yerkes y en una asistente de alto nivel. Junto con el director del Observatorio, Edwin Frost, completaron la obra de Barnard: Un Atlas fotográfico de regiones seleccionadas de la vía láctea. La obra era de Barnard, aunque Mary había hecho el trabajo previo y los cálculos necesarios para completar las tablas. Mary y Edwin decidieron que la obra se publicaría en dos volúmenes. El atlas contenía 349 objetos, aunque las ediciones posteriores incluyeron 352 ya que tres no fueron incluidos por error. Había varios objetos más oscuros que se encontraban en las placas pero que no se catalogaron. De esta obra sólo se imprimieron 700 ejemplares en 1927, convirtiendo la edición original en objeto de colección.

Una de las otras publicaciones de Mary Ross fue otro estudio fotográfico titulado Atlas de la Vía Láctea del Norte, publicado en 1934 por ella y Frank Elmore Ross.

Calvert trabajó en el Observatorio de Yerkes hasta su jubilación en 1946. Murió en 1974 en Nashville, Tennessee, a la edad de 90 años.