

Caroline Lucretia Herschel

(n. 16 martie 1650 –d.9 ianuarie 1848)

A fost un astronom german, ale cărui contribuții mai semnificative la astronomie au fost descoperirile mai multor comete, inclusiv cometa periodică 35P / Herschel-Rigollet , care poartă numele ei.Ea a fost sora mai mică a astronomului William Herschel , cu care a lucrat de-a lungul carierei sale.

Ea a fost prima femeie care a primit o medalie de aur a Societății Astronomice Regale (1828) și a fost numită membru onorific al Societății Astronomice Regale (1835, împreună cu Mary Somerville). A fost numită, de asemenea, membru onorific al Academiei Regale Irlandeze (1838). Regele Prusiei i-a prezentat o medalie de aur pentru știință cu ocazia celei de-a 96-a aniversări (1846). În vara anului 1783, William a terminat alături de Caroline, un telescop căutător de cometele, pe care a început să o utilizeze imediat. Începând cu luna octombrie 1783, Herschels a folosit un telescop care reflectă 20 de picioare pentru a căuta nebuloase. Caroline a creat catalogul său organizat de o distanță polară nordică. În dimineața următoare, Caroline va trece peste notele ei și va scrie observații formale, pe care le-a numit "mintea cerurilor".

În 1846, la vârsta de 96 de ani, ea a primit o medalie de aur pentru știință de către regele Prusiei , transmisă de către Alexander von Humboldt , "ca o recunoaștere a serviciilor valoroase oferite astronomiei de către dvs., ca și colegul fratele tău nemuritor, Sir William Herschel, prin descoperiri, observații și calcule laborioase ".

