

Objekt på södra stjärnhimlen

Författare: *Staffan Skogby*

Foto: *Bratislav Curcic*

I februari fick vi inom EAF en presentation av objekt på södra stjärnhimlen av Bratislav Curcic. Bratislav är bosatt i Australien och var nyligen på besök i Sverige under sin kontraktanställning för Ericsson. Bratislav är en erfaren och aktiv amatörastronom. Han har speciellt ägnat sig åt astrofoto under många år. Han har också byggt ett teleskop för astrofoto, ett s.k. Wright-teleskop. I följande nummer av EAFnytt har Bratislav lovat att återkomma med en artikel innehållande detaljer kring denna konstruktion. Bilderna här är tagna med långtidsexponeringar med längden 15-45 minuter. Filmen är av typ Kodak Elite200 i småbilsformat. Ingen hypersensivering.

I denna artikel återger jag några bilder som visades vid föredraget för EAF. Jag har hämtat fakta om objekten från böckerna "Antonin Rukl :A guide to stars, constellations, and planets" och Robert Burnham m.fl. "Stjärnhimlen".



Ovan en vidvinkelbild av Orions bälte. I bilden kan också Hästhuvudnebulosan(B33) skimtas. Hästhuvudet har en utsträckning på ca ett ljusår.



Eta Carinae nebulosan (NGC3372) är ett av de vackraste objekten på södra stjärnhimlen. Nebulosan skapades 1843 vid ett jättelikt utbrott.



Omega Centauri är den största klotformiga stjärnhopen på hela stjärnhimlen och överträffar med råge vår kända M13 (Herculeshopen).



Stora Orionnebulosan M42. Till höger om den ser vi M43 och ytterligare längre ut till höger den blåaktiga NGC1977.



Lilla magellanska molnet, är en oregelbunden galax på ett avstånd av 205.000 ljusår med en diameter på 16.000 ljusår.



Rosettnebulosan, se även framsidan av EAF-Nytt, omger stjärnhopen NGC2244 och ligger nära den röda superjätten Betelgeuse. Rosettnebulosan befinner sig på ett avstånd av 2.600 ljusår bort.



Södra korset består av 4 stycken stjärnor. Stjärnan längst ner i bilden är dubbelstjärnan Acrux.