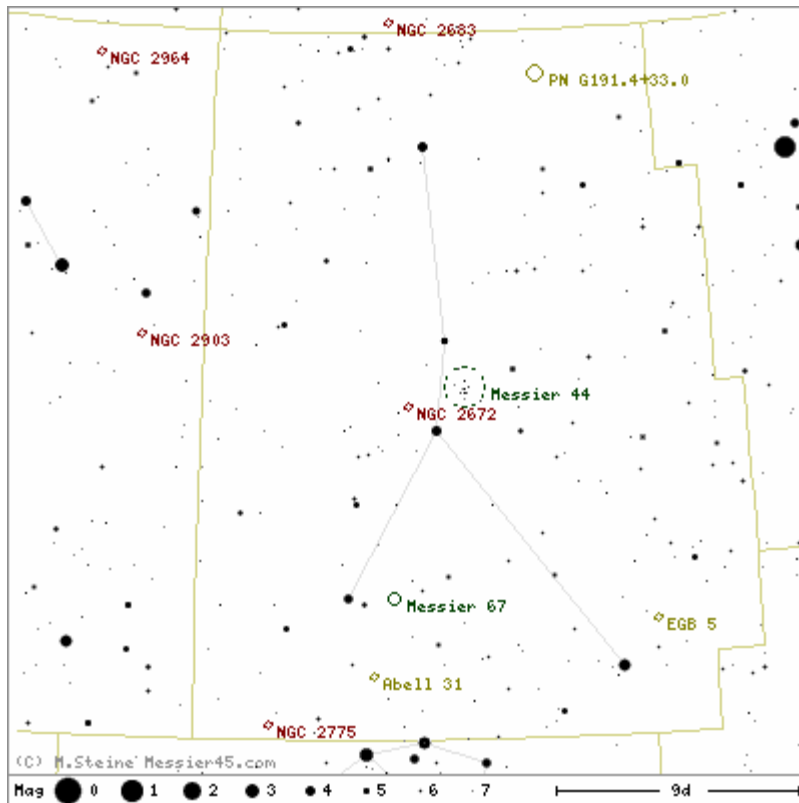


Observasjonsforslag 2005.03.17



NGC 2672 i Krepsen

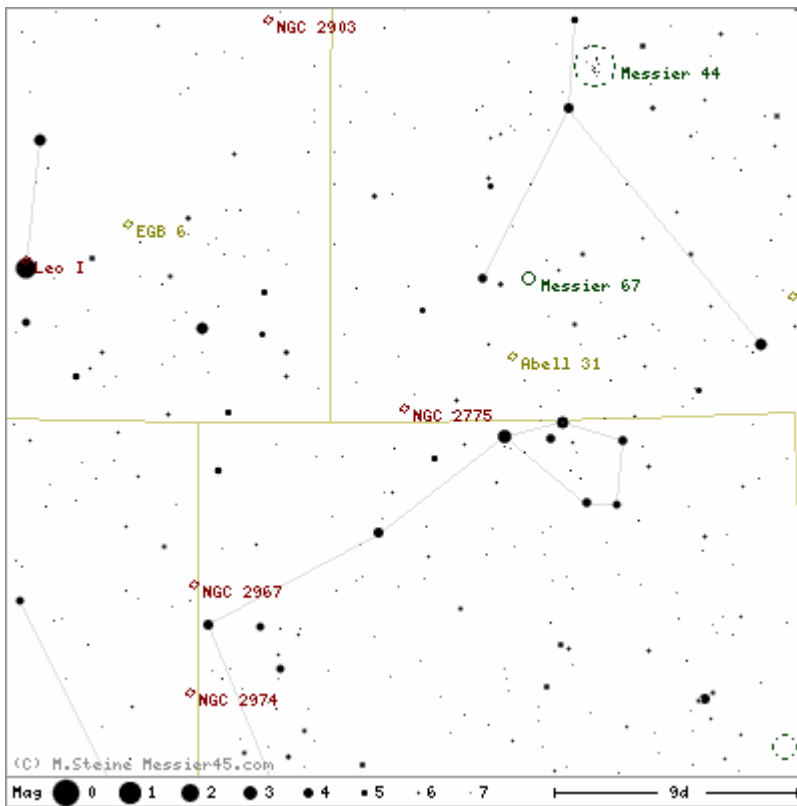
Selv om stjernebildet Krepsen ligger ganske langt unna Melkeveiens hindrende støv og stjerner så er det ikke velsignet med så mange sterke galakser. Det er kun to sterkere enn mag 12. Jeg skal ta for meg begge denne gongen.

NGC 2672 er egentlig en dobbeltgalakse med NGC 2673 som en liten klump på østsiden av galaksen. Det kan nesten se ut som en ullen dobbeltstjerne. Hovedgalaksen har en magnitudo på 11,6 og kompanjongen 12,9. Begge skulle derfor være tilgjengelige i et middels teleskop.

Det fine med NGC 2672 er at den ligger så greit til for stjernehoping. Den ligger bare litt over 2 grader øst og litt sør for M 44. Den klare stjerna delta Cancri sørøst for hopen er et bra utgangspunkt. Galaksen ligger bare 1,5 grader nordøst for denne.

Den er oppgitt til å ha en hastighet på 4343 km/s fra oss, og det tilsvarer en rødforskyvning på $z=0.014$. Ved Hubbles lov tilsvarer det en avstand på omtrent 200 millioner lysår. Galaksen er elliptisk og sånn sett uten detaljer, men sammen med NGC 2673 blir det et fint par i teleskopet. Det er mange andre svake galakser i området.





NGC 2775 i Krepsen

Den andre sterke galaksen i Krepsen ligger nesten på grensen, men er til gjengjeld den sterkeste galaksen i dette stjernebildet. NGC 2775 er en spiralgalakse av klassen Sa, altså en galakse med veldig tette spiralarmene. Faktisk ser det på bildet mer ut som ringer rundt en planet. Kjernen er noe sterkere enn resten, og rundt denne finner man svake ringer av spiralarmene. Det ser mest ut som en blanding av spiralgalakse og elliptisk galakse. Legg også spesielt merke til en knøttliten tett galaksegruppe i utkanten av galaksen.

Man finner galaksen ikke så langt fra hodet til sjøuhyret Hydra, fire grader ganske nøyaktig bak den sterkeste stjerna i hodet, zeta Hydrae.

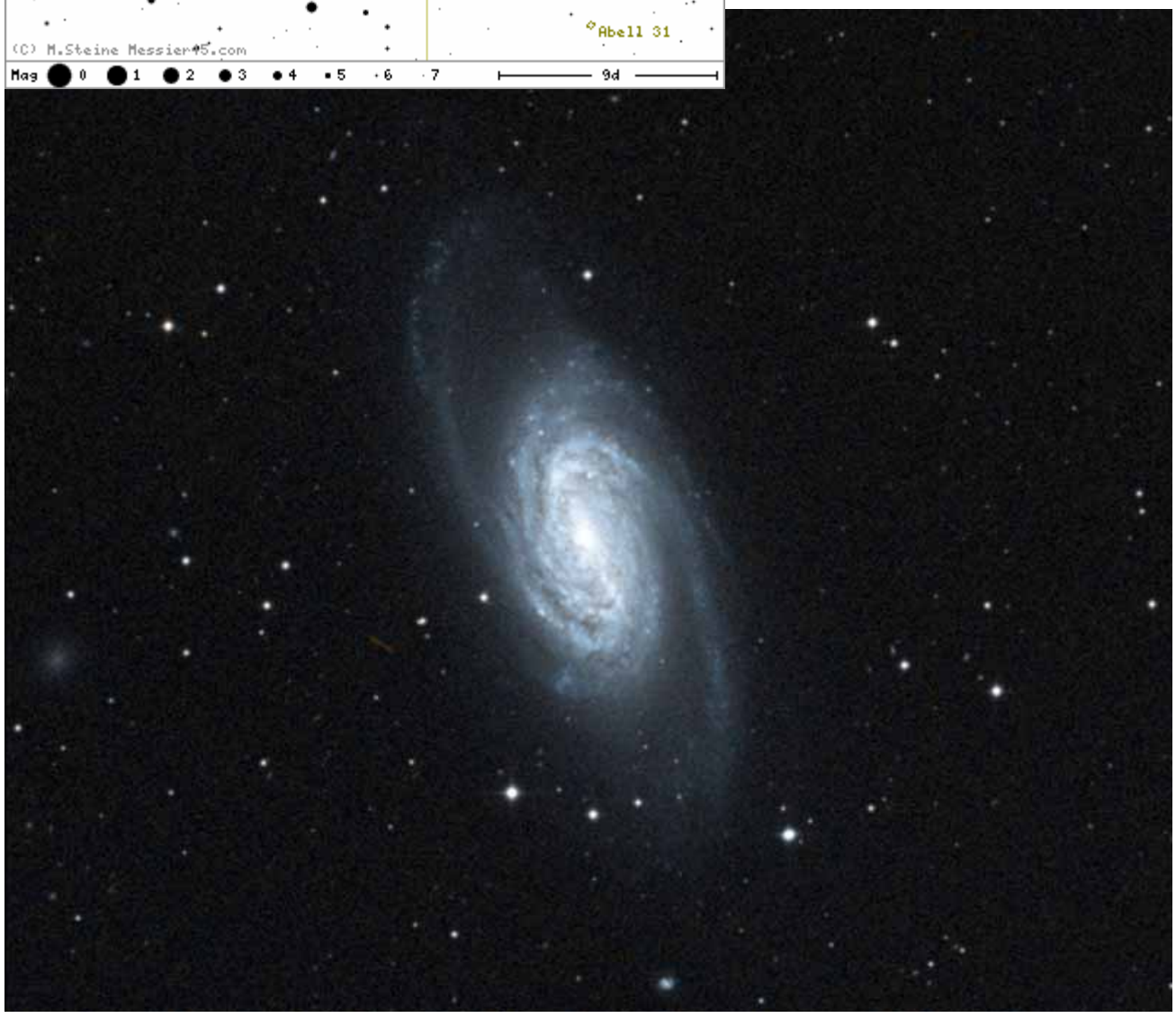
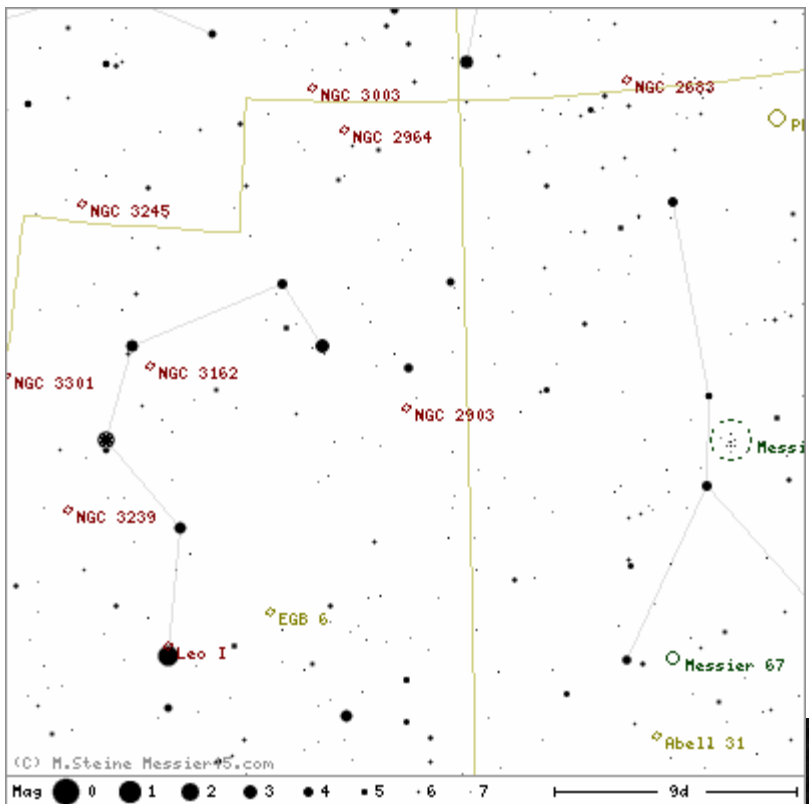
Avstanden er i underkant av 60 millioner lysår og hastigheten på galaksen er 1354 km/s fra oss. Magnituden er 10,3, så det er en ganske enkel galakse.

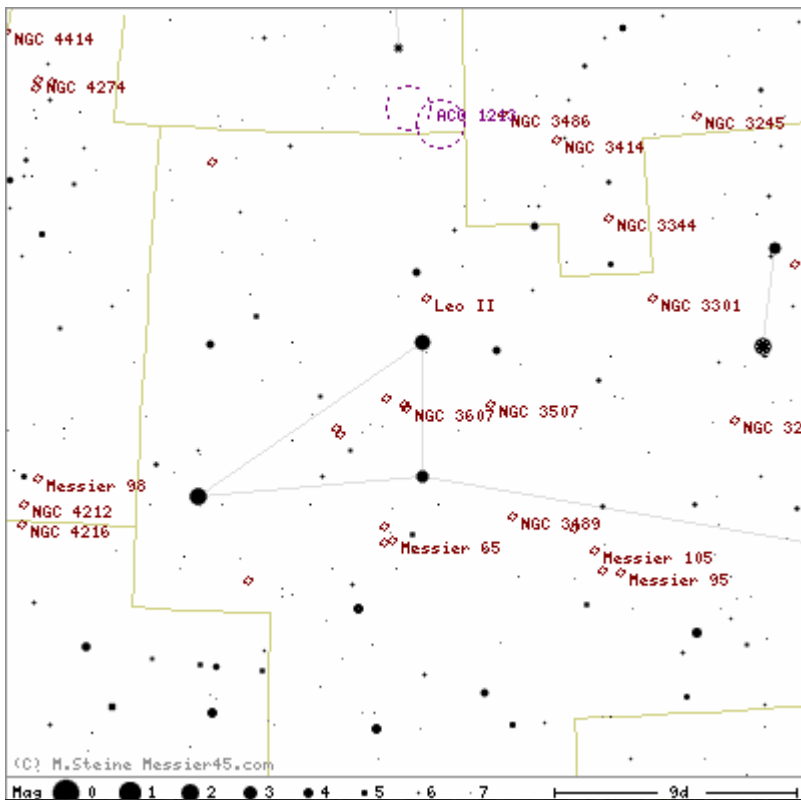


NGC 2903 i Løven

NGC 2903 er nok et eksempel på flotte galakser som ikke ble oppdaget av Messier. Med en magnitudo på 8,9 så er dette en sterk galakse og den har en flott avlang utstrekning som tar seg godt ut i teleskopet. Du vil se en sterkere indre del, og om du har gode forhold og stort nok teleskop vil du kanskje se de ytre armene som slynger seg utover. Dette er en spiralgalakse som er tydelig preget av kollisjon med dverggalaksen UGC 5086 (mag 16) helt øst i bildet. Disse har begge nesten samme avstand og reiser fra oss med 556 km/s. Avstanden til disse er omtrent 25 millioner lysår, altså ti ganger så langt unna som Andromeda-galaksen.

I nordre del av den indre sterke delene av NGC 2903 finner man en klump som har NGC-nummeret 2905. Det er nok en liten utfordring å se denne.





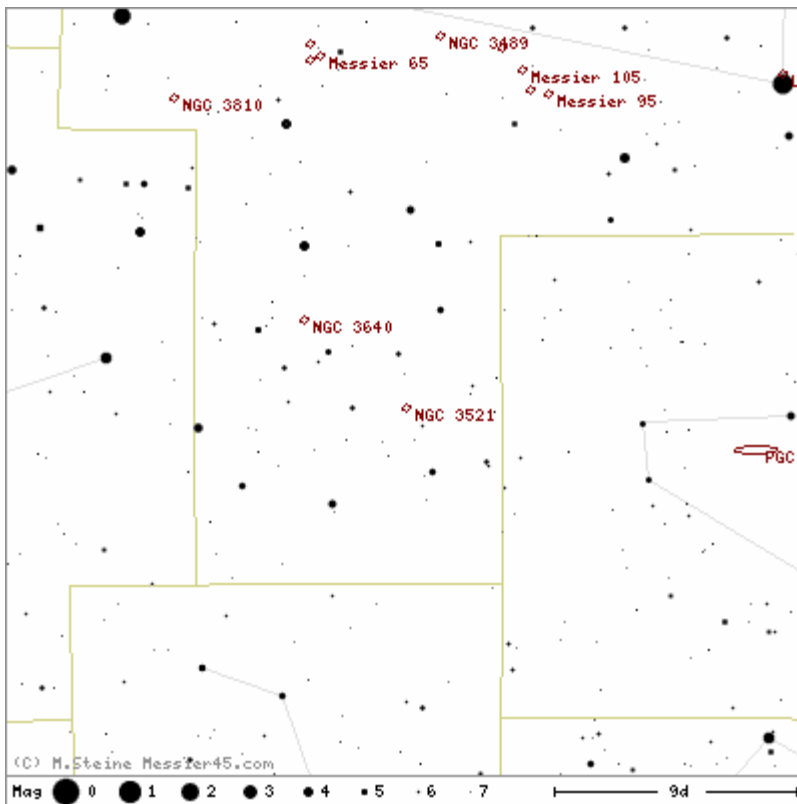
NGC 3607 i Løven

Løven inneholder som kjent en stor mengde galakser og mange av disse er også veldig sterke og flotte. NGC 3607 er en av disse, men den er merkelig nok ikke noe særlig kjent. Dette er den sterkeste galaksen i en galaksehopp i rompa på Løva. Den overskygges nok mest av galaksetriangelet M65-M66-NGC3628.

NGC 3607 er oppgitt med magnitute 10,0, og nabogalaksen NGC 3608 er en magnitute svakere. Den enda svakere NGC 3605 er fortsatt på mag 12,3 så er her har man en flott trippelgalakse. NGC 3599 ligger heller ikke langt unna 20 bueminutter mot vest. Ingen av galaksene viser noen særlig detaljer, men det å se mange galakser i samme feltet er alltid fascinerende. Med en grads felt så skal man kunne se endel galakser samtidig her.

NGC 3607 beveger seg 935 km/s fra oss og det tilsvarer en avstand på omtrent 43 millioner lysår.





NGC 3521 i Løven

Tilslutt i denne rene galaksefråtsingen passer det vel å avslutte med et skikkelig gullkorn av en galakse. Den er simpelthen nydelig på bilder, men dog ikke like iøyenfallende i teleskopet. Den ligger også relativt lavt rundt himmelekvator, men den er likevel vel verdt et besøk. Dens flotte spiralstruktur og enorme mengde mørke tåker pluss en enorm diffus glød av stjerner som omgir hele galaksen er utrolig flott. Svake og spinkle mørke spiralarmers strekker seg langt utenfor galaksens sterkere deler.

Magnituden på galaksen er 9,8, og er således også innenfor Messiers rekkevidde. Det sterke delene er rundt 5-6 bueminutter lange og 2-3 bueminutter brede, men de svake spiralarmene strekker seg ut i en diameter på over 15 bueminutter. Disse er såvidt synlig på bildet. Selv om den er omgitt av mange svake galakser så ligger den ganske alene langt nede i Løva.

Med godt kart og tålmodighet så klarer man å stjernehoppe seg ned fra rompa til Løva. Nærmeste klare stjerne er 61 Leo på mag 4,7, 2,6 grader sør for galaksen.

Avstanden til galaksen er noe større enn for NGC 2903, men er fortsatt ganske nære på omtrent 35 millioner lysårs avstand. Den beveger seg med omtrent 800 km/s.

