

28 OGGETTI DEBOLI DALLA CITTA' IN COSTELLAZIONI TARDO INVERNALI O PRIMAVERILI

Osservazioni da Torino di Alessandro Bertoglio – Takahashi Mewlon 300

Oggetti scelti da un elenco con magnitudine integrata sino alla 11.0 (tratti dal NGC 2000) – 30/01/2004 seeing V Antoniadi, magnitudine limite visuale 3.5-4, oculare Nagler 20 mm (178X), talvolta provando oculari di focale differente.

M 95 – galassia Leo – UT 0.28: non molto luminosa e nemmeno molto grande. Nucleo più luminoso dell'alone di forma tonda forse più luminoso al centro con una vaga apparenza variegata. Alone assai meno luminoso e sfumatissimo. Oggetto rotondo.

M 96 – galassia Leo – UT 0.32: più luminosa di M 95, appare ovale con nucleo allungato ed alone decisamente meno luminoso e sfumatissimo. Un po' più grande di M 95 non si vedono altri particolari.

M 105 – galassia Leo – UT 0.39: più piccola di M 95 e M 96 ma abbastanza luminosa. Di forma non ben determinata, nucleo piccolo tondo e luminoso, alone molto debole e sfumato.

NGC 3384 – galassia Leo – UT 0.39: nello stesso campo di M 105. Di luminosità comparabile forse con un nucleo più piccolo e regolare. Alone forse più esteso di forma indefinita possibilmente un po' più luminoso di quello di M 105.

NGC 2903 – galassia Leo – UT 0.50: decisamente bella e grande anche se non luminosissima con nucleo non molto luminoso e meno definito di quello delle galassie precedenti. Il nucleo stesso pare allungato. Alone molto diffuso ma un po' più netto di quello delle galassie precedenti. Galassia ovale che assomiglia nella forma a una piccola M 31. Di dimensioni più grandi delle precedenti, anche se meno luminosa.

NGC 2905 – galassia Leo: non visibile almeno che non sia fusa con la vicinissima NGC 2903.

NGC 3190 – galassia Leo – UT 1.05: piccola e debole, palesemente allungata, forse di taglio. Nucleo sottile più luminoso forse stellare al centro. Alone sottile, allungato non particolarmente sfumato.

NGC 3193 – galassia Leo – UT 1.05: nello stesso campo di NGC 3190. Un po' più debole di questa, piccola, forse rotonda e posta molto vicina ad una stella luminosa. Il nucleo è piccolo e sfuma abbastanza in un alone quasi invisibile. Nucleo non molto luminoso sebbene la sua parte centrale pare stellare.

NGC 3227 – galassia Leo – UT 1.12: molto debole ma grande. Visibile quasi esclusivamente con visione di sfuggita. Nucleo tondo, debole in alone grande e sfumatissimo i cui contorni sono totalmente incerti.

NGC 3226 – galassia Leo – UT 1.12: nello stesso campo di NGC 3227 molto vicina ad essa. Piccola galassia forse allungata dal nucleo piccolo ma più visibile di quello della 3227. Galassia molto debole.

NGC 3338 – galassia Leo – UT 1.22: oggetto debolissimo veramente al limite della visione. Un ovale (?) senza nucleo grande e molto sfumato.

NGC 3377 – galassia Leo – UT 1.35: galassia di media luminosità con nucleo piccolo luminoso quasi sicuramente allungato con alone decisamente grande, molto debole, di forma indefinita.

NGC 3412 – galassia Leo – UT 1.41: galassia decisamente luminosa con nucleo piccolo quasi stellare che sfuma in un alone forse allungato di dimensioni e forma indefinite.

NGC 3489 – galassia Leo – UT 1.47: discretamente luminosa di piccole dimensioni e forma tonda. Nucleo piccolo rotondo ed alone circolare sfumato.

NGC 3507 – galassia Leo – UT 2.01: galassia debole piccola addossata ad una stellina che disturba un poco l'osservazione. Nucleo forse stellare (osservato anche con Nagler 11 mm, più di 300X. ma senza raccogliere ulteriori informazioni). Alone piccolo, debole e sfumato. Il nucleo a volte pare non stellare, talvolta pare che ci sia una stella all'interno. Oggetto interessante.

NGC 3521 – galassia Leo – UT 2.11: abbastanza luminosa, di medie dimensioni, appare come un ovale allungato, con nucleo anch'esso allungato e forse puntiforme al centro. Nucleo abbastanza luminoso e netto, alone allungato, debole, molto sfumato.

NGC 3593 – galassia Leo – UT 2.18: oggetto decisamente debole, non si sa quanto grande poiché l'alone è indistinto. Nucleo allungato e debole, alone quasi invisibile. Decisamente difficile.

NGC 3607 – galassia Leo – UT 2.25: fa parte di un bellissimo terzetto di galassie (insieme con NGC 3608 e NGC 3605) che sta tutto in metà del campo del Nagler da 20 mm. Rotonda, piccola, abbastanza luminosa, ha un nucleo che sfuma parecchio nell'alone. Tale alone, non debolissimo, appare tondo e sfumato.

NGC 3608 – galassia Leo – UT 2.25: di dimensioni più piccole della NGC 3607 e anche un po' meno luminosa. Ha nucleo piccolo e forse allungato mentre l'alone è debole ed indistinto.

NGC 3605 – galassia Leo – UT 2.25: si tratta della terza galassia del terzetto. E' assai più debole delle altre e si trova parecchio vicina alla NGC 3607. Decisamente più piccola di questa, non se ne vedono i contorni. Ha nucleo piccolo ed elusivo ed alone appena percepibile.

M 65 – galassia Leo – UT 3.17: decisamente luminosa, grande e bella. L'immagine del Mewlon è decisamente migliore di quella fornita dal Celestron 8. Ha forma allungata, con nucleo ellittico abbastanza ben delimitato ed uniforme. Alone allungato, debole e sfumato.

M 66 – galassia Leo – UT 3.23: meno luminosa di M 65 ma più stretta ed allungata. Nucleo forse stellare al centro, stretto ed allungato anch'esso, abbastanza ben delimitato. Alone allungato, molto sfumato. Bella galassia.

NGC 3628 – galassia Leo – UT 3.31: decisamente debole e piuttosto grande. E' sempre stata difficile della città, praticamente impossibile con il C8. Appare come nebulosità allungata e sfumata senza un nucleo ben visibile. E' una bestia nera!

NGC 3626 – galassia Leo – UT 3.39: debole e piccola, con un nucleo quasi stellare, forse un po' allungato, con alone molto debole, sfumatissimo di forma incerta. E' possibile che ci sia una o due stelline nell'alone.

NGC 3640 – galassia Leo – UT 3.45: galassia abbastanza luminosa, non grande e tonda. Nucleo forse con apparenza stellare al centro che sfuma in un alone che a sua volta si perde nel fondo cielo. Nucleo particolarmente ben visibile.

NGC 3705 – galassia Leo – UT 3.52: oggetto decisamente debole e piuttosto piccolo. Si nota bene il nucleo allungato con centro stellare. Pare stretta ed allungata, con alone molto debole e sfumato.

NGC 3810 – galassia Leo – UT 3.57: decisamente debole e grande e quindi di bassa luminosità superficiale. A prima vista sembra un ammasso globulare debolissimo. Il nucleo è molto grande ed uniforme. L'alone è praticamente invisibile, la mia impressione è che sia forse allungato.

NGC 4147 – ammasso globulare in Com – UT 4.06: debole per essere un globulare, con una luminosità pari ad una galassia tipo M 95 od M 96. Piccolo, tondo, leggermente sgranato. La luminosità decresce dal centro al bordo con una stella luminosa presso uno degli estremi. Provare sotto altri cieli e con seeing migliori ad ingrandimenti pari o superiori ai 250X.