

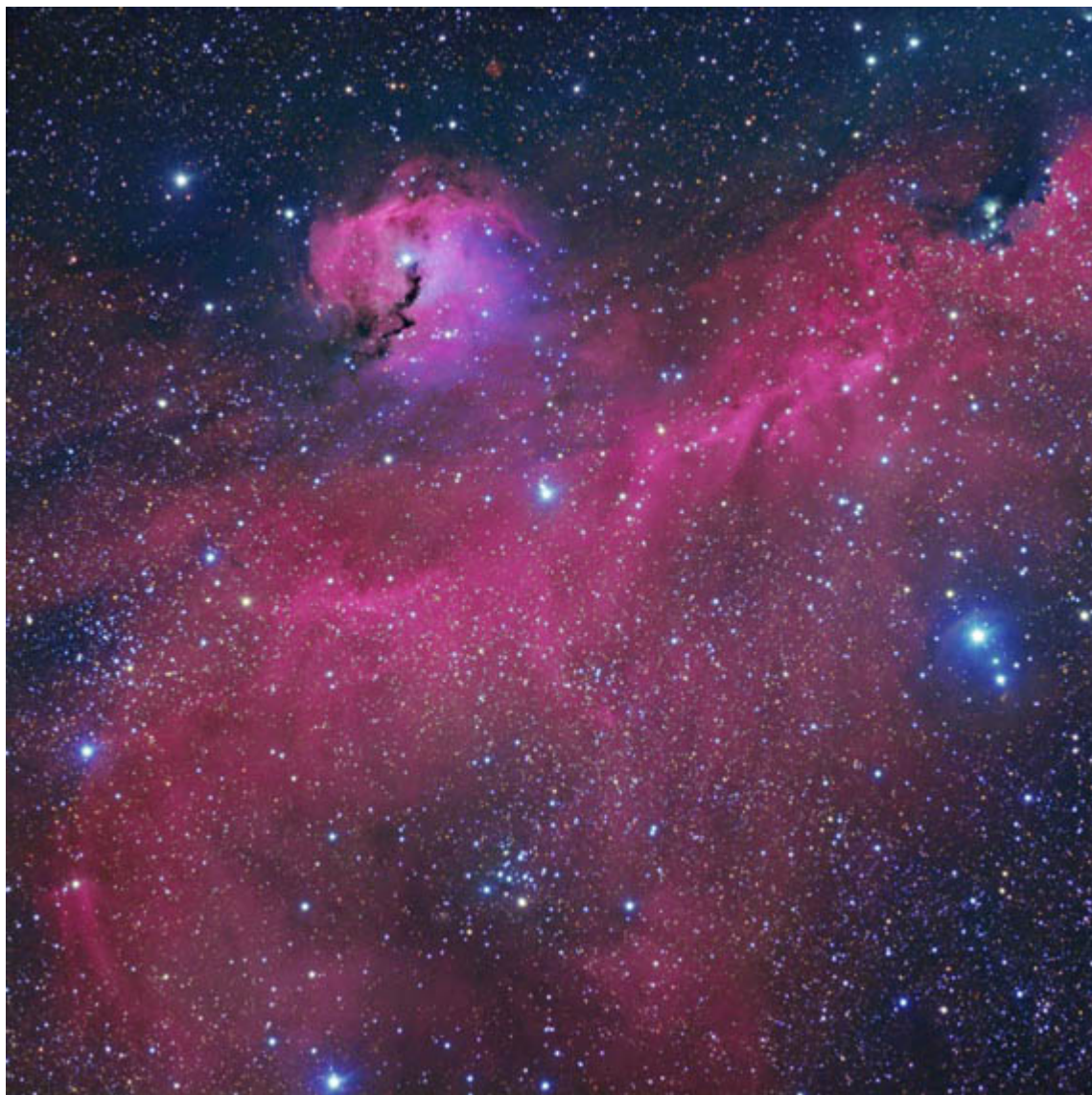
Το Νεφέλωμα Γλάρου



Εικόνες από

δύο διαφορετικές κάμερες, **μια ψηφιακή SLR και μια αστρονομική κάμερα CCD**, συνδυάστηκαν σε αυτό το όμορφο αστρικό τοπίο. Και οι δύο φωτογραφικές μηχανές χρησιμοποίησαν το ίδιο τηλεσκόπιο στο Winter Star Party στο Florida Keys, δημιουργώντας αυτό το πορτρέτο του Νεφελώματος του Γλάρου.

Η μεγάλη θέα καλύπτει ένα τετράγωνο 4×3 βαθμών της μοίρας μεταξύ του επιπέδου του Γαλαξία, κοντά στην κατεύθυνση του Σείριου (Sirius), το αστέρι του αστερισμού του Μεγάλου Κυνός. Φυσικά, η ευρεία περιοχή περιλαμβάνει και άλλα γνωστά αντικείμενα: το NGC 2327 - μια συμπαγής, σκονισμένη περιοχή εκπομπών με ενσωματωμένα άστρα μεγάλης μάζας που διαμορφώνουν το κεφάλι ενός πουλιού (πάνω από το κέντρο), και το IC 2177 - που αποτελεί το τόξο των φτερών του γλάρου. Κυριευμένο από την κοκκινωπή λάμψη του ατομικού υδρογόνου, το συγκρότημα του κοσμικού αερίου και των σύννεφων σκόνης με τα ανοίγματα των φωτεινών νεαρών αστεριών εκτείνεται σε πάνω από 250 έτη φωτός και βρίσκεται 3.800 έτη φωτός μακριά μας.



Αυτή η ευρεία έκταση λαμπερού αερίου και σκόνης θυμίζει ένα πουλί στους αστρονόμους, γεγονός που υποδηλώνει το δημοφιλές παρατσούκλι του - Το Νεφέλωμα του Γλάρου.

Αυτό το πορτρέτο του κοσμικού πουλιού καλύπτει $1,6^\circ$ ευρείας λωρίδας σε όλο το επίπεδο του Γαλαξία μας, κοντά στην κατεύθυνση του Σείριου, το άλφα (α) αστέρι του αστερισμού Μεγάλου Κυνός. Φυσικά, η περιοχή περιλαμβάνει αντικείμενα από διαφορετικούς καταλόγους: το NGC 2327, μια συμπαγής, σκονισμένη περιοχή εκπομπής με ένα ενσωματωμένο άστρο μεγάλης μάζας που διαμορφώνει το κεφάλι του ζώου (γνωστό και ως το Νεφέλωμα του Παπαγάλου, πάνω από το κέντρο). Το IC 2177 αποτελεί το σαρωτικό τόξο των φτερών του γλάρου. Κυριαρχούμενο από κοκκινωπή λάμψη ατομικού υδρογόνου, το συγκρότημα του αερίου και των νεφών σκόνης με μικρά φωτεινά νεαρά αστέρια απλώνονται σε πάνω από 100 έτη φωτός

σε μια εκτιμώμενη απόσταση 3.800 ετών φωτός.

Πηγή: tsene.com