

blicando alcune carte celesti, mise accanto alle diverse stelle di una medesima costellazione le lettere greche  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$ ... indicando colla lettera  $\alpha$  la stella più risplendente della costellazione. Non bastando in seguito, per le nuove scoperte, l'alfabeto greco, s'introdussero le lettere ordinarie e poi infine i numeri di un determinato catalogo. Le stelle visibili ad un occhio ben formato sprovvisto di cannocchiale non sono che 5719, di queste 20 sono di prima grandezza, 51 di seconda, 200 di terza, 595 di quarta, 1213 di quinta, 3640 di sesta. Guglielmo Herschel scandagliando il cielo con un cannocchiale munito di un obbiettivo di circa 25 cm. di diametro, contò circa 21 milioni di stelle. Tutte queste stelle saranno fissate, col mezzo degli ultimi processi fotografici, sopra una carta di 170 metri quadrati, e questa sarà la più grande opera astronomica compiuta, la quale legherà ai secoli futuri lo stato del cielo alla fine del XIX secolo con una autenticità ed esattezza assolute.

Una delle più cospicue costellazioni del nostro emisfero, si può dire, a tutti nota, e che nelle nostre latitudini non tramonta mai, è l'*Orsa maggiore*, detta anche il *Carro*. Essa è costituita di un considerevole numero di stelle, ma sette sono le brillanti, che rappresentano le quattro ruote e il timone di un carro. La  $\epsilon$  di questa costellazione, che è la seconda del timone, detta anche *Mizar*, è una stella multipla, ossia vista con un potente cannocchiale si risolve in diverse stelline. Questa stella è la prima, che sia stata sdoppiata nel 1650 da Riccioli. La massa combinata delle due stelle principali, che la costituiscono, sorpasserebbe circa 40 volte quella del nostro Sole. Presso alla stella *Mizar* vi è una piccola stella chiamata *Alcor*, che Humboldt afferma fosse chiamata dagli Arabi *Saidak* che significa prova o testimonia, poichè essi la usavano come campione dell'acutezza della vista dell'osservatore.

Se si congiungono con una linea retta le due ruote po-