

TYCHO BRAHE



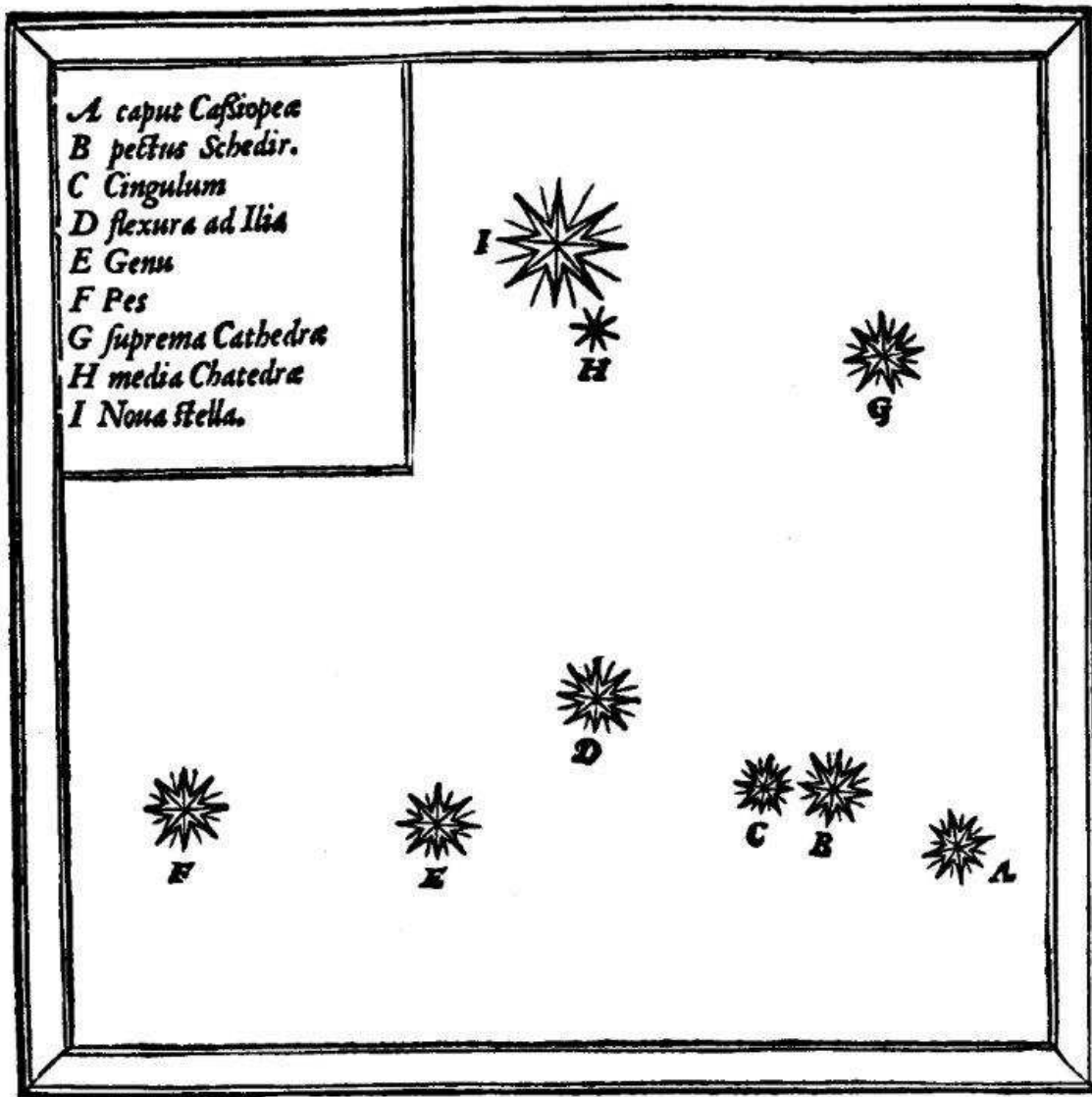
Tycho Brahé est né le 14 décembre 1546 à Skåne au Danemark. Dès l'âge de sept ans, il apprend le latin et à treize ans, il s'inscrit à l'université de Copenhague pour apprendre la philosophie.

Il a quatorze ans quand il observe une éclipse de Soleil et cette observation provoque sa vocation : il sera astronome !

A partir de ce moment et contre l'avis de ses parents, il étudie les astres, apprend les mathématiques et observe le ciel nocturne. Ces observations se font à l'œil nu puisque ce n'est qu'en 1609 que Galilée braquera sa lunette vers le ciel.

Dans la soirée du 11 novembre 1572, alors qu'il sort de chez son oncle, Tycho remarque une étoile extrêmement brillante, à un endroit où la veille encore il n'y avait aucune étoile : « *Une nouvelle étoile d'une grandeur inhabituelle est apparue, d'aspect étincelant et aveuglant pour les yeux, elle provoqua l'effroi...* »

Pendant les trois mois où elle fut visible, Tycho Brahé étudia cette *Stella nova*, cette étoile nouvelle, qui était près de l'une des étoiles de la constellation Cassiopée.



Sur le dessin qu'il fit de cette constellation il a placé la *Stella nova*.

On sait maintenant qu'il ne s'agissait pas d'une étoile nouvelle mais d'une supernova, résultat de la fin de vie d'une étoile super massive. Fin de vie que l'on peut décrire ainsi : « *L'enveloppe de l'étoile est complètement soufflée. Sa matière est éjectée vers le milieu interstellaire à des vitesses de plusieurs milliers de kilomètres par seconde. Du fait de l'incroyable quantité d'énergie libérée, l'étoile se met à briller comme 200 millions de soleils, parfois autant qu'une galaxie tout entière. Une supernova vient de naître.* »