

Tycho Brahe



Ο Τυχό Μπραχέ (επίσης Τύχων Μπραχέ, Τύχων Βράχιος) (1546-1601) ήταν Δανός αστρονόμος αλλά και αστρολόγος και αλχημιστής. Γεννήθηκε στις 14 Δεκεμβρίου του 1546. Παρακολουθώντας νομικές σπουδές στη Λειψία επιδόθηκε με πάθος στις αστρονομικές μελέτες, στη συνέχεια μετά από επισκέψεις που πραγματοποίησε σε πολλά ξένα αστεροσκοπεία επέστρεψε το 1571 στη πατρίδα του και εγκαταστάθηκε στη Μονή του Χέρριντσβαντ. Μετά από πρόσκληση του Βασιλέως Φρειδερίκου Β' οργάνωσε το 1574 σειρά μαθημάτων αστρονομίας στο Πανεπιστήμιο της Κοπεγχάγης. Το 1575 αναχώρησε και πάλι από την Δανία, όπου και επέστρεψε λαμβάνοντας ως δώρο από τον Βασιλέα της Δανίας. Στον ακριβολόγο αυτόν επιστήμονα - παρατηρητή οφείλονται πολλές αξιόλογες βελτιώσεις στις θεωρίες περί Σελήνης, ήταν ο πρώτος που μελέτησε τη διάθλαση και που συνέταξε κατάλογο από 777 αστέρες. Βάσει δε των χειρογράφων σημειώσεων που άφησε ο Τύχων, ο μαθητής του και αργότερα μεγάλος αστρονόμος Κέπλερ κατάφερε να διατυπώσει τους περίφημους εκείνους νόμους περί της κινήσεως των πλανητών.

Οι πίνακες του Tycho Brahe

Ο Τυχό Μπραχέ ακολούθησε την ακριβώς αντίθετη μέθοδο από αυτή του Κοπέρνικου. Αντί να φτιάξει ένα μοντέλο και μετά να προσπαθήσει να το βελτιώσει ώστε να συμφωνεί με περισσότερο τις παρατηρήσεις, αποφάσισε να βελτιώσει τη ποιότητα αλλά και να αυξήσει την ποσότητα των παρατηρήσεων. Ο Brahe αποφάσισε να κρατήσει στοιχεία για τις θέσεις των πλανητών. Η συλλογή αυτών των πληροφοριών κράτησε για παραπάνω από 20 χρόνια. Καθώς όμως με την πάροδο του χρόνου, ανέπτυξε όλο και καλύτερες συσκευές παρατήρησης, η ακρίβεια των παρατηρήσεων έφτανε το 1/60ο της μοίρας ενώ σε κάποιες περιπτώσεις το 1/360 της μοίρας! Οι πίνακες των παρατηρήσεων του Tycho Brahe, φάνηκαν ιδιαίτερος χρήσιμοι στους μεταγενέστερους αστρονόμους όπως ο Kepler, ο οποίος χρησιμοποιώντας τους πίνακες επινόησε τους γνωστούς και εν ισχύ μέχρι και σήμερα 3 Νόμους του Kepler.

Πηγή:

Εγκυκλοπαίδεια Wikipedia: "Τυχό Μπραχέ".

"Μέτρηση του ηλιακού συστήματος." Εκδόσεις: The open University.

Χριστόφορος Φερούσης
ΦΥΣΙΚΗ ΣΚΕΨΗ Α' ΛΥΚΕΙΟΥ
ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2006 - 2007