

Rosa Ursina, sive Sol ex admirando facularum et macularum suarum phoenomeno variis a Christ. Scheiner

Titre(s) : Rosa Ursina, sive Sol ex admirando facularum et macularum suarum phoenomeno variis a Christ. Scheiner

Auteur(s) : SCHEINER, Christoph (1573-1650)

Autre(s) responsabilité(s) : Université de Paris - Ancien possesseur

Editeur, producteur : Bracciani : apud Andream Phaeum, 1630

Description matérielle : [38]-784 [i.e. 836]-[36] p. [1] f. de pl. (front.) : ill. ; 380 x 270 mm

Classification décimale Dewey : XVII ème siècle

Note(s) : Cachet de l'Université de Paris

Note sur le contenu : Edition originale.-La date d'édition figure sur la p. de titre sous la forme: impressio coepta anno 1626 finita vero 1630.- Texte sur deux col.-Vignette au titre signée: MG sc. Front. et portrait du dédicataire (Paul Jourdain des Ursins, duc de Bracciano) gr. s. c. non signés. Pl. (fig. et tableaux) comprises dans la pagination.- Contient p. 775-784: "... de caeli unitate, tenuitate, fusaque & pervia stellarum motibus natura. Ex sacris litteris ad ... Robertum Bellarminum ... epistola", de Federico Cesi"

Résumé ou extrait : Christoph Scheiner a fait ses études au lycée Jésuite de la rue Salvator à Augsbourg de mai 1591 au 25 octobre 1595 . Il a reçu un diplôme comme " rhetor" et entré dans l'ordre des jésuites à Landsberg le 26 octobre 1595 . Au séminaire local, il a effectué son noviciat bisannuel (1595-1597) sous la tutelle du père Rupert Reindl, SJ. De 1597 à 1598, il a fini ses études de rhétorique à Augsbourg. Il a pris ses premiers voeux devant le père Melchior Stör, SJ et a reçu les ordres mineurs de Sebastian Breuning, évêque d'Augsbourg. Il a passé les années 1598-1601 à Ingolstadt, étudiant la philosophie (métaphysique et mathématiques). En 1603, Christoph Scheiner a inventé le pantographe, un instrument qui pouvait reproduire des plans et des schémas grâce à une balance réglable. De 1603 à 1605, il a enseigné des sciences humaines : ses années en tant que professeur latin au lycée jésuite de Dillingen lui ont valu le titre de Magister Artium . Ingolstadt : 1605-1617 .Entre 1610 et 1616/1617, Scheiner a pris la succession de Johannes Lantz (SJ) à Ingolstadt, enseignant les mathématiques (physique et astronomie) et l'hébreu. Il a parlé sur des cadrans du soleil, la géométrie pratique, l'astronomie, le système optique et le télescope. En 1611, Scheiner a observé des taches solaires ; en 1612 il a édité Apelles letters à Augsbourg. Marcus Welser a fait imprimer les trois premières lettres d'Apelles à Augsbourg le 5 janvier, 1612. Elles ont fourni le sujet de dissension entre Scheiner et Galileo Galilei qui réclama la primauté de la découverte ; en réalité, leurs observations avaient été réalisées de manière indépendante. La Rosa Ursina est l'ouvrage le plus fourni sur les taches solaires. Dans celui-ci, il confirme sa méthode et critique Galilé pour avoir calculé de manière incorrecte la inclinaison de l'axe de rotation sur le cycle. De fines gravures dépeignent les observations de Scheiner, de sa cete lunaire et de ses instruments. Cette édition a été imprimée sur presse privée de Paolo Jordano Orsini, duc de Bracciano, et autorité en astronomie, Dans son château. Le

titre, Rosa Ursina, est un jeu de mots sur le nom d' Orsini, d'où les ours figurant sur la vignette de titre. Le solénoïde sive de Rosa Ursina de contient quatre livres. Dans la première partie, Scheiner discute la question de la priorité de la découverte des taches solaires. La deuxième partie décrit non seulement des télescopes, de différents genres de projection et l'hélioscope mais compare également le système optique du télescope au système optique physiologique de l'oeil. Dans le troisième livre, Scheiner présente une collection complète des données de son observation des taches solaires. Le livre 4 se compose de deux parts : La première partie traite de nouveau des phénomènes solaires comme des taches solaires et des éruptions du soleil, la période de la rotation du soleil de 27 jours et l'inclination de son axe de rotation. Dans la deuxième partie, Scheiner mentionne les nombreux passages et citations de la bible, les écritures des pères d'église et des philosophes pour montrer que sa vue géocentrique est conforme aux enseignements de l'église catholique.-Réf.: Cinti 79; Sommervogel VII, 738, no. 8

Sujet(s) : J91 Taches solaires 17e siècle Zodiaque Astronomie Observations Hélioscope Soleil Astronomes

Sujet - Nom commun : J Astronomie

Adresse électronique et mode d'accès : <http://fermi.imss.fi.it/rd/bdv?bdviewer/bid=367767#>