

*** NOVA ***

N. 1513 - 13 APRILE 2019

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

JOHANN TOBIAS BÜRG SCOPRE ANTARES B

Duecento anni fa, il 13 aprile 1819, Johann Tobias Bürg (24 dicembre 1766 - 15 novembre 1835), astronomo austriaco, scoprì Antares B, la stella compagna di Antares (α Scorpionis), durante una occultazione lunare. La luce di Antares B, pur avendo una magnitudine di 5.5 (e quindi in teoria visibile ad occhio nudo) è coperta dal bagliore della stella principale: nei pochi secondi in cui Antares (60 volte più luminosa nel visibile) è coperta dalla Luna, la stella compagna veniva osservata. Descritta di colore verde smeraldo, ha un periodo orbitale di circa 2500 anni e una distanza di 600 anni luce da noi.

Con i telescopi amatoriali attuali è possibile individuarla, meglio se diaframmando l'obiettivo del telescopio con maschere esagonali, come, p. es., quella descritta per l'osservazione di Sirio B su *Sky & Telescope* vol. 49, n. 6, giugno 1975, p. 407 (v. *Nova* n. 272 del 31 gennaio 2012, p. 5) o più in generale per le stelle doppie su <http://deep-sky-adventures.weebly.com/observing-double-stars.html>.



IOH. TOB. BÜRG.

Nato a Vienna, Johann Tobias Bürg lavorò come assistente astronomo di Franz Xaver von Zach presso il Gotha Observatory. Dal 1791 fu professore di fisica presso il Gymnasium di Klagenfurt, in Carinzia. Successivamente divenne assistente all'Osservatorio di Vienna, dal 1792 fino al suo ritiro nel 1813.

Nel 1799 pubblicò accurate tavole astronomiche sull'orbita della Luna sulla base di circa 3.000 osservazioni. Anche per questo motivo fu nominato membro dell'Académie des Sciences francese. Fu anche eletto membro onorario straniero dell'Accademia Russa delle Scienze e dell'Accademia delle Scienze di Göttingen (Germania) nel 1801, dell'Accademia Prussiana delle Scienze nel 1812 e dell'American Academy of Arts and Sciences nel 1822. Morì a 69 anni di età nel castello di Wiesenau, vicino a Sankt Leonhard in Carinzia, dove è anche sepolto.

Dal 1834 un cratere sulla Luna porta il suo nome su proposta dell'astronomo tedesco Johann Heinrich von Mädler (1794-1874).

<https://it.wikipedia.org/wiki/Antares> - https://en.wikipedia.org/wiki/Johann_Tobias_Bürg

<https://www.skyandtelescope.com/online-gallery/antares-and-your-fellow/>

NEWSLETTER TELEMATICA APERIODICA DELL'A.A.S. PER SOCI E SIMPATIZZANTI - ANNO XIV

La *Nova* è pubblicazione telematica aperiodica dell'A.A.S. - Associazione Astrofili Segusini di Susa (TO) riservata a Soci e Simpatizzanti.

È pubblicata senza alcuna periodicità regolare (v. Legge 7 marzo 2001, n. 62, art. 1, comma 3) e pertanto non è sottoposta agli obblighi previsti dalla Legge 8 febbraio 1948, n. 47, art. 5. I dati personali utilizzati per l'invio telematico della *Nova* sono trattati dall'AAS secondo i principi del *Regolamento generale sulla protezione dei dati* (GDPR - Regolamento UE 2016/679).

www.astrofiliisusa.it