

A hónap asztrofotója

Az égi barlang nyomában

A Cepheus az őszi-téli égbolt királya. Reme-kül látható, esténként a fejünk felett de-lel kissé torz házikója. Maga az alakzat nem túl feltűnő, de területén számtalan nyílthalmaz és kozmikus por- és gázfelhő helyezkedik el, hiszen keresztülszeli a Tejút. Némelyik csil-lagkeletkezési régió igen látványos, könnyen fotózható, és vizuálisan is észlelhető, mint az IC 1396, vagy az NGC 7380. A halványabbak már több kitérőt, hosszabb expozíciókat kívánnak, és sokszor nem is tudunk létezé-sükről. Közülük kiemelkedik a Sharpless 155 (Sh2-155), amely egy ásító, hatalmas égi bar-langnyílásra emlékeztető sötét területet ölel körül. Emiatt kapta elnevezését: Barlang-köd (Cave Nebula). A nemrég elhunyt brit ismer-terjesztő, Sir Patrick Moore katalógusában (Caldwell-katalógus) a 9. sorszámot viselő köd feltehetően az asztrofotósok miatt került be ebbe a híres válogatásba, ám Stephen James O'Meara hawaii amatőr észlelése alap-ján vizuálisan is látható – ehhez 15 cm körüli műszerre, tökéletesen sötét égre, és esetleg egy ködszűrőre van szükség. A kérdéses égítést a Cepheus elég „frekvenciált” részén, fényes csillagokhoz közel helyezkedik el, az 1 Cep-től 4 fokkal délre található. A szinte pontosan 1 fok átmérőjű köd egy porban, gázban gazdag terület közepén helyezkedik el, a nagy látó-szögű fotókon mindenhol a hidrogén halvány vörös fénye látszik. A köd fénye zömmel a HD 217061 jelzésű csillagtól származik. Az égi barlang bejárata 2400 fényév messzeségben tátong, körülötte gázfilamentek világítanak, sötét öblök türemkednek be, és néhol kékesen ragyog a csillagok körül a reflexiós ködök poranyaga. A kép jobb alsó részén találjuk a vdB 155 kékes színű reflexiós ködösségét is. A felvételt külön értékessé teszi, hogy a maga nemében igen látványos objektumról még sohasem készült hazai fotó.

A lélegzetelállító felvételt Fényes Lóránd (www.pleiades.hu) készítette Piliscsévrről szeptember–október során, összesen több mint 13 óra expozícióval. (200/800-as reflektor, Sky-Watcher f/4 kómakorrektor, Canon EOS 600D, Lacerta M-Gen autoguider, ISO 1600.)

Meteor csillagászati évkönyv 2014

Megjelent az MCSE 2014-re szóló évkönyve izgalmas cikkekkel és előrejelzésekkel. Ott a helye minden távcső mellett!



A tartalomról:

Kalendárium

Új eredmények a Merkúr kutatásáról

A Nap törmelékcorongja

Az amatőrcsillagászok és a változócsillagászat

A Gould-öv

Az amatőrcsillagászat szubjektív vonatkozásai

Beszámolók:

Magyar Csillagászati Egyesület

MTA CSFK CSI

ELTE Csillagászati Tanszék

Szegedi Csillagvizsgáló

Megemlékezés: In Memoriam Szeidl Béla

A tagságukat 2014-re megújító MCSE-tagok, illetve az újonnan belépők az évkönyvet illetményként kapják. A tagdíj összege 2014-re 7300 Ft (illetménykiadványaink: Meteor csillagászati évkönyv 2014 és a Meteor 2014-es számai).

A kötet ára nem tagok számára 3000 Ft.

A tagdíjak befizethetők személyesen a Polaris Csillagvizsgálóban, itt azonnal kézbe tudjuk adni az évkönyvet!

Magyar Csillagászati Egyesület