

IV. terület (270°–360° CM): Depressio Hellespontica, Hellespontus, Hellas, Mare Serpentis, Mare Hadriacum, Mare Serpentis, Syrtis Maior, Sinus Sabaeus, Sinus Meridiani, Ismenius Lacus a Mars legjellemzőbb formációi.

Légköri jelenségek. *Porviharok megfigyelése és a marsi légkör átlátszóságának vizsgálata.* Kísérjük meg a helyi porviharok megfigyelését a lehető legnagyobb nagyítást alkalmazva. Próbáljuk meg rögzíteni azok kialakulásának pontos helyét, lefolyásuk menetét. Vizsgáljuk meg naponta a Mars átlátszóságát, ami a legegyszerűbben ad képet a bolygó légkörének változásairól.

Időjárási megfigyelések. *A különböző felhők, ködök és deres területek megfigyelése.* A marsi légkör átlátszóságának becslése mellett végezzünk valódi időjárás megfigyeléseket is! Figyeljük meg a különböző felhő-, köd-, és dérképződmények időbeli alakulását. Kísérjük folyamatos figyelemmel azok változásait és próbálkozzunk helyük pontos beazonosításával. Munkánk során ne feledkezzünk meg a színszűrők alkalmazásáról, melyek nélkül kicsi az esélye az efféle észleléseknek.



Mars-rajzok (balról jobbra). 2003.05.06. 02:50 UT, CM= 357°, 25 T, 208x (Rózsahegyi Márton); 2003.05.06. 03:00 UT, CM= 359°, 20 C, 300x (Hollós Tibor, narancs színszűrő); 2003.05.06. 03:10 UT, CM= 1°, 25 T, 208x (Végh Tamás)

A Mars holdjai. *A Mars két holdjának megfigyelése.* Különösen a CCD-kamerával dolgozó amatőrök számára jelenthetnek érdekes feladatot a soron következő oppozíció alkalmával a bolygó holdjai. Magyar amatőrnek még sosem sikerült a Mars két égi kísérőjének rögzítése!

Szimultán megfigyelések. A szimultán észlelések időadatait ezúttal nem foglaltuk külön táblázatba. A Mars alacsony látóhatár feletti magassága miatt a megfigyeléseket a bolygó deleléseihez közel célszerű végezni. A mostani láthatóság során ezért ezek az időpontok egyúttal a mindenkori szimultán megfigyelések időszakai.

HOLLÓS TIBOR

Bolygóészlelő találkozó április 12-én

A tavalyi, március 9-i találkozót követően újra elérkezett a pillanat, amikor összegyűltek „bolygászaink” immáron a megszokott helyen, a Polaris Csillagvizsgálóban.

A rovatvezető megnyitója után főtítkárunk, *Mizser Attila* mondott nekrológot egyesületünk elhunyt tagjáról, Rákosi Miklósról, aki a Változócsillag Szakosztály alapítója volt. Ezt követően *Mátis András* foglalta össze szakcsoportunk rovatvezetőinek az elmúlt közel harminc évbeli tevékenységét, akiknek a munkája a mai napig érezteti jótékony hatását szakcsoportunk életében.

A találkozói fénypontjaként az ógyallai csillagvizsgáló munkatársa, *Druga László* tartott nagyszerű előadást Konkoly Thege Miklósról. A rengeteg képpel, videofilm-mel illusztrált előadás részletes keresztmetszetet nyújtott Konkoly munkásságáról, akinek a bolygóészlelései mind a mai napig világviszonylatban is jelentős értéket képviselnek. Külön öröm, hogy ez a személyes találkozó létrejöhessen, mert valami új-sikeresen megmozdult a külföldi bolygós kapcsolatok terén.

Rövid szünet után *Bartha Lajos*, hazánk legtapasztaltabb bolygóészlelője számolt be egy régi, közel negyven évvel ezelőtti Jupiter-észlelés tapasztalatairól, bizonyosságát adva annak, hogy amatőrök is haszonnal járulhatnak hozzá nagybolygóink kutatásához. A Jupitert követően a rovatvezető nyújtott tájékoztatást a Mars ez évi, különleges földközelségéről és megfigyeléseinek mikéntjéről.

Az újabb szünetet követően *Kereszturi Ákos* kalauzolt el bennünket az exobolygók közé. Noha megfigyelésük jelenleg meghaladja az amatőrök lehetőségeit, mégis úgy gondoljuk, izgalmas volt betekintést nyerni más naprendszerek világába.

Az exobolygók után *Horvai Ferenc* térítette vissza figyelmünket a Naprendszerünk vidékeire. Az Uránuszról tartott izgalmas, történelmi adalékokat sem nélkülöző összefoglalója zárta a hosszabb előadások sorát.

A találkozó befejezésekként a bolygók képi rögzítésének mikéntjéről esett szó. Ennek keretében *Nagy Zoltán Antal* a CCD-s képfeldolgozás alapjairól tartott összefoglaló előadást, míg legvégül *Dán András* ismertette legfrissebb észlelési eredményeit.

A találkozó alkalmából ismét összeállítottunk egy kisebb kiállítást, melynek a témája mi más is lehetett volna, mint a Mars. Ebben *Boros Oláh Gábor*, *Nagy Zoltán Antal*, *Orbán Ádám* és *Rózsashegyi Márton* voltak segítségünkre.

Nagy Zoltán Antal és *Tepliczky István* munkája eredményeként a találkozó előadásairól kép- és hangfelvételek is készültek. Munkájukat operatorként *Kárpáti Ádám* segítette. A találkozóról *Tepliczky István* és *Várhegyi Péter* készített fényképfelvételeket, melyek megtekinthetők az MCSE, valamint a szakcsoport honlapján.

Az idei találkozón 45 amatőr vett részt, kétszer annyian, mint tavalyi rendezvényünkön. Mindez jelzi a folyamatosan növekvő érdeklődést a bolygók megfigyelése iránt.

Végezetül köszönjük mindazok munkáját, akik aktívan vették ki részüket találkozónk sikeres lebonyolításából! Találkozunk 2004-ben, a Polaris Csillagvizsgálóban!



Kereszturi Ákos és Hollósy Tibor a Mars térképével

HOLLÓSY TIBOR