

Bolygóink népszerűségi sorrendje gyakorlatilag változatlan maradt. A Mars mellett még mindig a változatos arculatú Jupiter volt az elsődleges célpont „bolygászaik” számára, amit a Szaturnusz követett. A sorban a Vénusz és a Merkúr következik, míg a külső bolygók továbbra is leghátul kullognak.

HOLLÓSY TIBOR

## WEBCAM 2004 webkamerás találkozó

Az elmúlt évtizedekben az amatőr csillagász berkekben az észlelések döntő többsége vizuális módszerekkel készült. Az 1970-es évektől megjelenő csillagászati fényképezés ösztönzőleg hatott ugyan néhány hazai amatőrre, ám a döntő áttörést ezen a téren mégis a digitális kép-rögzítési eljárások jelentették. Nagyjából az 1990-es évek közepétől itthon is megjelent a CCD-technika, és a felgyorsuló fejlődésben észre sem vettük, hogy azt pár év múlva követte a különböző digitális fényképezőgépek és webkamerák hazai megjelenése.

Egyre többen vannak, akik távcsöves élményeiket ebben a formában szeretnék megőrkíteni. Sokan a kezdők közül bizonytalanul teszik meg ez irányú első lépéseiket. Ebből a gondolatból fakadt első találkozási ötletünk, ami reméljük, sok új támponthoz adott mindazok számára, akik be szeretnének kapcsolódni ebbe az igazán szép tevékenységbe!

Örömmel mondhatjuk, hogy a Polarisban megrendezett eddigi programok közül a Webkamerás Találkozó volt a legsikeresebb. A találkozón hatvan regisztrált résztvevő gyűlt össze, ami nagyjából kétszer annyi, mint az előadótermünk optimális befogadóképessége. Külön öröm számunkra, hogy a résztvevők fele vidéki amatőr volt, továbbá, hogy a programban két külföldi vendéget is üdvözölhettünk.

A témát érintő előadásokat a lehető legszínesebben próbáltuk megszervezni. Szó esett a különböző észlelési ágakról, a webkamerák alkalmazhatóságáról és azok komolyabb célokra történő átalakításáról. Akinek még ez sem volt elég, azok megismerkedhettek a különböző képfeldolgozó programok alkalmazásának néha a kuzuzslást sem nélkülöző fortélyaiival. Bemutatkozott több hazai csillagvizsgáló képv-



Protuberancia-észlelők Dán András 70/700-as refraktoránál (fent). Árpási Judit és Szánthó Lajos protuberancia-felvételre a találkozó során készült (lent)

selője, beszámolva eddigi munkájukról, bemutatva legszebb felvételeiket. Nem feledkeztünk el a digitális fényképezőgépekről sem, tovább színesítve a programot.

A találkozót dr. Szabados László nyitotta meg, ezt követően Hollósy Tibor tartott előadást a bolygóészlelés új, digitális képrögzítési eljárásairól, amit Zsiga László „Legszebb bolygófelvételeim” című előadása követett. A legszebb hazai bolygófelvételek készítője után „címlapfotósunk”, Éder Iván következett, aki számos felvétel bemutatása mellett részletesen kitért a digitális fényképezőgépek csillagászati alkalmazására is. A nagy érdeklődésre számot tartó előadóink sorát Ladányi Tamás követte, aki bemutatta a veszprémi Castor Csillagvizsgálót és az ott készített képeit.



Az ebédszünetet követően Nagy Zoltán Antal ismertette, milyen új lehetőségek rejlenek a webkamerával végzett meteorészlelés terén. A webkamerák alapérzékenysége messze elmarad a CCD-k mögött – Tordai Tamás előadása éppen arról szólt, hogyan kell átalakítani webkameránkat hosszú expozíciós felvételek készítésére. A két, technikai ismereteket sem nélkülöző előadást követően Horváth Tibor mutatta be a hegyhátsáli Scutum Csillagvizsgálót és az ott eddig elkészített felvételeket.

Rövid szünet után Szánthó Lajos ismertette az új Philips ToUcamII webkamerát és az általa forgalmazott kiegészítőket. A programot Dán András interaktív előadása zárta, aminek keretében többek között azt is bemutatta, hogyan készíthetünk értékelhető protuberancia-felvételeket. András 70/700-as, Coronado Solarmax napszűrővel felszerelt lencsés műszere egész nap kint állt a Polaris teraszán és bárki megcsodálhatta a napkitörések óráról órára történő változását.

A nagy érdeklődésre való tekintettel tervezzük, hogy találkozónkat jövőre ismét megrendezzük. A találkozóról készített fényképes beszámoló, az előadások rögzített hanganyagai és a különböző bemutatott képek az újonnan indult webkamerás honlapon található meg: [webcam.csillagaszat.hu](http://webcam.csillagaszat.hu).

HOLLÓSY TIBOR