

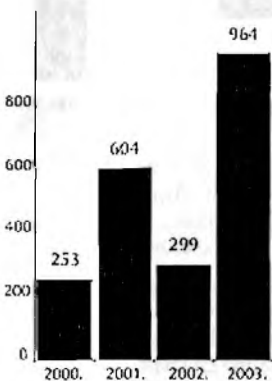


Bolygók

Bolygóészlelőink munkája 2003-ban

2003 a rekordok éve volt. Áttekintve a beérkezett tekintélyes mennyiségű megfigyelési anyagot, több fontos megállapítást is tehetünk. Amellett részletesen is értékelnénk tavalyi tevékenységünket, mindenkinek köszönjük a beküldött színvonalas észleléseket, amivel nagyban hozzájárultak szakcsoportunk munkájához!

Az elmúlt évben 94 amatőr küldte el hozzánk észleléseit. Megfigyelőink száma tehát az elmúlt évekhez képest megháromszorozódott, ami egyértelműen jelzi a téma iránti folyamatosan növekvő érdeklődést. Míg korábban a vizuális észlelések voltak az uralkodóak, addig az elmúlt évtől kezdődően jelentősen átalakult a bolygómegfigyelések gyakorlata. Észlelőink majdnem fele, 45 amatőr próbálkozott digitális képrögzítési eljárásokkal. Többségük webkamerával készített felvétellel jelentkezett, de jócskán akadtak különböző digitális kamerákkal készített képek is. Az új technikának köszönhetően az észlelések lényegesen pontosabbá váltak.



amelyről ennyi megfigyelés született volna.

Legaktívabb észlelőink 2003-ban

Észlelő	Vizuális	Digitális	Össz.
Hollósy Tibor (Budapest)	63	56	119
Dán András (Etyek)		86	86
Csőrgits Gábor (Budapest)	59		59
Mizsér Csaba (Budapest)	55		55
Kiss Gábor (Salgótarján)		43	43
Kubus Gyula (Salgótarján)		43	43
Zana Péter (Etyek)		34	34
dr. Zseli József (Mezőfalva)		30	30
Farkas István (Mezőfalva)		29	29
Ferenczi Béla (Mezőfalva)		29	29
Józsa Sándor (Debrecen)	27		27
Nagy Zoltán Antal (Budapest)	15	12	27
Berente Béla (Kocsér)		24	24
Farkas Ernő (Budapest)		23	23
Tóth Bence (Cegléd)	22		22

A minőség mellett a megfigyelések száma is ugrásszerűen megnőtt (l. ábránkat). Míg 2002-ben 299 észlelést értékelhettünk ki, addig ez a szám 2003-ban 964-re növekedett. Ebből 451 db a különböző digitális eszközökkel készített felvételek száma, ami javarészt a Mars 2003. évi rendkívüli földközelségének volt köszönhető. Egyedül a Marsról 519 db észlelés készült, ami az összes bolygóészlelés kicsivel több mint a fele. Ez már önmagában is rekordnak számít, hiszen a hazai bolygóészlelés történetében még soha nem volt olyan bolygó,

Bolygóink népszerűségi sorrendje gyakorlatilag változatlan maradt. A Mars mellett még mindig a változatos arculatú Jupiter volt az elsődleges célpont „bolygászaink” 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 megörökíteni. Sokan a kezdők közül bizonytalanul teszik meg ez irányú első lépéseiket. Ebből a gondolatból fakadt első találkozásunk ötlete, ami reméljük, sok új támponot 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 kuzszlást sem nélkülöző fortélyaiival. Bemutatkozott több hazai csillagvizsgáló képv-



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