

Ifjúsági tábor Ágasváron

Felhők, eső, köd – ezzel a három szóval lehetne leginkább összefoglalni a júliusi ifjúsági tábor eseményeit. Ha meteorológiai tábort hirdettünk volna meg, azt mondhattuk volna, hogy az időjárás tökéletesen alakult, sok szép felhőformációban gyönyörködhattunk, ezenkívül tanulmányozhattuk a sátrak szél- és vízállóságát.

Pedig minden olyan szépen indult: első este szélesen hömpölygő Tejút és bársonyfelete ég köszöntötte az ifjú és kevésbé ifjú résztvevőket – egy órán át. Utána jöttek a hegyvidéki párafelhők, és ezzel gyakorlatilag egy hétre lehúzták a rolót. Az utolsó két éjszaka vonuló felhők között azért lehetett nézelődni, de csak elvétve akadtak felhőtlennek nevezhető percek.

Az előadások a már jól megszokott rendben folytak. Ezen a téren ismét Csaba György Gábor vállalta a legtöbbet. Külön öröm volt, hogy két további szakcsillagász is vállalt előadásokat. Csizmadia Szilárd a szakterülethez kapcsolódó kettőscsillagok világába kalauzolta el a résztvevőket, míg visszatérő vendégünk, Kolláth Zoltán, az MTA CSKI igazgatóhelyettese ismét egy nem szokványos, mindenki figyelmét megragadó előadást tartott. Az utolsó napon a szokásoknak megfelelően csillagászati totó és vetélkedő tette próbára a vállalkozó szellemű táborlakók tudását.

Szintén régi hagyomány, hogy két kirándulónapot is beiktatunk a programba. Az egyik napon a Piskés-tetői Observatóriumot látogattuk meg, ahol minden korábbinál eldugottabb zugokat is megmutatott nekünk vendéglátónk, Kiss Csaba. Akik vették a fáradságot, és eljöttek, nem mindennapi élmé-

A felhők jöttek, jöttek... és néhány perc leforgása alatt beborították a Mátrát. A felvételsorozat a Piskés-tetői Csillagvizsgálóból készült, a felső két képen még kivehető Ágasvár kettős csúcsa...

(Mizser Attila felvételei)



nyekkel gazdagodhattak. A másik napon autóbuszos kirándulást terveztünk, melynek programját a sártengerré változott mátrai utak jelentősen átalakították. A Mátrakeresztesre rendelt buszt ugyanis egy expedíciós csapatnak fel kellett hoznia Mátrászentistvánba, mivel a Keresztes felé vezető út még gyalog is nehezen volt járható. Utunk elején az egyik táborlakót látogattuk meg a pásztói kórházban, akit előző nap vakbélgyulladás miatt kellett Ágasvárról leszállítanuk. Ezután Hollókőnek vetjük az irányt, ahol – jó turistához méltóan – a várat és a szépen rendben tartott ófalut néztük meg. Már jócskán benne voltunk a délutánban, amikor Szécsényre értünk. Itt Haynald Lajos (a kalocsai Haynald Observatórium alapítója) szülőházát és a település „ferde tornyát” néztük meg.

Mint írtuk, az időjárás nem fogadott kegyeibe minket, pedig lett volna mit nézni az égen. Az aktuális LINEAR-üstökös a szabad szemes láthatóság határán táncolva haladt a Pegazus hokiútja tájékán, a Nova Cygni 2001 és a WZ Sagittae pedig kimondottan a tábor idejére érkeztek! Az első éjszaka egy órás derültje és az utolsó két éjszaka felhőrései között azért elcsíptük ezeket az apró csodákat, nem is beszélve az igen intenzíven hulló meteorokról. Az említett kométáról a mindig elszánt Rózsa Ferenc egy derültebb pillanatban egy 36 perces, vezetett felvételt készített. Az elnyúlt kómának gyönyörű, kék színe van!

Reméljük, hogy jövőre már nem csak a fű zöldje, hanem az ég kékje is elkápráztat majd minket. (*Sry*)

Meteor 2001 Távcsovés Találkozó

Hagyományos távcsovés találkozónkat új helyszínen, a szentléleki Turistaparkban tartottuk. A 750 m-es tengerszint feletti magasság, a szép természeti környezet és a jó infrastruktúra megtette hatását: közel 250-en vettek részt a hosszúra nyúlt augusztusi hétvégén (augusztus 17–21.). Ez a tábor elsősorban a felnőtt korosztályt célozta meg, ennek megfelelően az észlelőretn felvonultatott műszerek is a komolyabb, „felnőtt” kategóriába estek. A tábor pozitívumai közé tartozik, hogy sokan hozták magukkal családjukat is, így Szentléleken valóban családias volt a hangulat. Ezúttal nem panaszkodhattunk az időjárásra sem, eső csak mutatóba hullott, és lényegében minden éjszaka lehetett valamilyen megfigyelést folytatni.

Az ég persze nem kényeztetett el bennünket, a párás levegő miatt nem születhettek határmagnitúdó-rekordok sem, azonban a városi ég alatt senyvedő amatőrök számára még ez is maga volt a kánaán. A hazai viszonyok között jelentős tengerszint feletti magasságnak és a hely mikroklímájának köszönhetően minimális volt a párasodás, ami újfent Szentlélek mellett szól. A közeli Miskolc fényei sajnos eléggé megvilágítják a keleti horizontot, bár valószínű, hogy kevésbé párás időben ez nem annyira zavaró. Délnyugati irányban felfedezhető Eger – jóval szerényebb – fénybúrája is, azonban az érdemi megfigyeléseket ez sem zavarja. Sajnos bele kell törődnünk, hogy hazánkban nincs ideális megfigyelőhely – mindenütt találkozunk kisebb-nagyobb mértékű fényszennyezéssel.

Az észlelőretn felvonultatott távcsovék között a legkülönbélebb típusokat megtalálhattuk a szerényebb kivitelű, házi készítésű Newtonoktól a digitális, „önjáró” „go to” funkcióval ellátott Schmidt–Cassegrainekig, a refraktorok között pedig megismerkedhettünk hazánk minden bizonnyal legnagyobb, 15 cm-es fluorit apokromájával is.

A Meteor 7–8-as számában meghirdetett programot kisebb módosításokkal sikerült tartanunk, az egyedüli komoly csúszást (Dán András bolygóészlelési előadásának estére halasztását) a tábor idejére bérelt lakodalmas sátor fogyatékoságai okozták – nem tudtunk kellően elsötétíteni, ezért a video kivetítő képe alig-alig látszott.

A legnagyobb érdeklődést minden bizonnyal a szombat délelőtti távcsöves fórum kísérte, melyen a következők ismertették tevékenységüket: Hegedüs Tibor (Astrotech), Schné Attila, Lázár József, Pete Gábor és Pete László, Illés Tibor, Szitkay Gábor, Babcsán Gábor (Ég-Bolt). Dán András (Gemini) számára másnap biztosítottunk bemutatkozási lehetőséget. A szombati nap másik nagy eseménye a délutáni asztrobazár volt, melyen szinte mindent beszerezhetek az érdeklődők. A sláger a sokak által várt Távcső Almanach 2001 c. kiadvány volt. Talán az egész tábor csúcspontja volt az esti filmvetítés, melynek során levetítettük az 1968-ban készült Hobby: a csillagos ég c. dokumentumfilmét. A film, mely addig nem látott eredményességgel népszerűsítette az amatőr csillagászatot és a távcsőépítést, most is hatalmas sikert aratott. Ennek egyik oka Kulin György varázslatos személyisége, a másik pedig az, hogy jó tucatnyi távcsőépítő amatőr csillagászt és műszerét ismerhettük meg. Bizony, nem egyszer megmosolyogtuk az „különleges” megoldásokat, de azt is gyellemben kell ilyenkor venni, hogy akkoriban, a hatvanas években még csak álmodni sem mertünk a jelenlegi távcsöves választékról.

Vitathatatlanul ez volt eddigi legsikeresebb távcsöves találkozásunk. Az új helyszín szinte mindenki tetszését elnyerte, végre sikerült olyan helyszínt találni, ahol nem csak az égi, hanem a földi körülmények is kielégítőek. A rendezvény lebonyolításában nélkülözhetetlen segítséget kaptunk Miskolci Csoportunktól, továbbá – természetesen – a Turistapark tulajdonosától, Katona Ferenctől és családjától. A Meteor 2001 Távcsöves Találkozót a következők támogatták (anyagilag, ill. eszközökkel): Nemzeti Kulturális Alapprogram, Nemzeti Kulturális Örökség Minisztériuma, Soros Alapítvány, Astrotech Kkt., Gemini Bt., Ég-Bolt, Sári Pál, Kubus Gyula.

Jelen számunk képmellékletében az ágasvári tábor és a szentléleki találkozót mutatjuk be. A Meteor 2001 Távcsöves Találkozóról nagyon hasznos képesszeállítást láthatunk Illés Tibor honlapján: <http://tavcsoweb.hu/>. Itt nem csak a műszerek fotóit, hanem legfontosabb paramétereiket is tanulmányozhatjuk. A találkozó során Kereszty Zsolt számos CCD-felvételt készített, melyek a következő címen tekinthetők meg: <http://kereszty.fw.hu/index.html>. (Mzs)

Helyi csoportjaink

Az elmúlt hónapokban több változás történt helyi csoportjaink háza táján. Néhány éve újjáalakult Kaposvári Csoportunk megszűnt, míg Dunaújvárosban új helyi csoport alakult. Utóbbi vezetője: Szakos Szelimen, 2400 Dunaújváros, Zalka M. u. 1. Miskolci Csoportunk új vezetőt választott Kereszty Zsolt Győrbe költözése miatt. A csoport új vezetője Braskó Sándor (3521 Miskolc, Retek út 20., e-mail: contocar@axelero.hu).

MCSE-Telescopium

Tájékoztatjuk tagjainkat, hogy június 9-én egyesületünk a Telescopium Kft.-ben birtokolt teljes üzletrészt értékesítette.



UNIOPTIK

Astrotech budapesti képviselő

Tr 1.25 tükörreflex 51 750 Ft
Fr-08 színszűrő revolver 86 250 Ft

Pegazus akromatikus refraktorok

12x54-es keresőtávcső 32 500 Ft
72/500 refraktortubus 51 750 Ft
72/500 akromatikus objektív foglalatban 25 875 Ft
100/1000 akromatikus refraktortubus 138 000 Ft
100/1000 akr. objektív foglalatban 86 250 Ft
150/1600 akromatikus refraktortubus 287 500 Ft
150/1600 akr. objektív foglalatban 172 500 Ft

Síktükrök (kör vetületű segédtükrök)

20 mm	3737 Ft
25 mm	4671 Ft
30 mm	5606 Ft
35 mm	6540 Ft
40 mm	7482 Ft
45 mm	8409 Ft
50 mm	9343 Ft
60 mm	11 212 Ft

(Ezekből eltérő méretű tükrök készítését is vállaljuk külön megrendelésre.)

Alumíniumozás kvarc védőréteggel

20 cm átmérőig 2875 Ft
20-44 cm között 8625 Ft

Egyéb optikai, mechanikai munkák kivitelezését is vállaljuk (lencsék, tükrök csiszolása, okulárkihuzatok stb.)!

Meade és Celestron távcsövek, okulárok, térképek, kiegészítők.

Áraink tájékoztató jellegűek, az árváltozás jogát fenntartjuk. A listán szereplő árak az áfát tartalmazzák!

Unioptik Bt.

1173 Budapest, Vasút sor 44.

Nyitva: H-P 8^h-16^h-ig

tel.: (1) 257-2850, (20) 978-6827

E-mail: almasicb@elender.hu

TELESCOPIUM



MINDEN HÓNAPBAN
A TÁVCSÖVEINK
ESTI BEMUTATÁSA
A TELESCOPIUMBAN.
MINDEN MCSE-TACÓT
SZERETETTEL
VÁRUNK!



TELESYNTHA 102/1000 REFRAKTOR
245.000 FT

TELESYNTHA 150/1200 REFRAKTOR
420.000 FT

TELESYNTHA 200/1000 DOBSON
135.000 FT



Vixen

SKY
& TELESCOPE



TELESCOPIUM távcsőszalon

1016 Budapest, Sánc u. 3/b.

tel: 279 0744

fax: 209 0542

www.telescopium.hu

info@telescopium.hu



Tagjaink és előfizetőink apróhirdetéseit – legfeljebb 10 sor terjedelemig – díjtalanul közöljük. **A hirdetés szövegét írásban kérjük megküldeni** az MCSE címére (1461 Budapest, Pf. 219., fax: (1) 279-0429, e-mail: mcse@mcse.hu).

ELADÓ TÁVCSÖVEK: 200/800-as Dobson, 100/600-as APO refraktor 2"-os kihúzzattal, 90/1200-as Yulin Makszutov-Cassegrain. Valamennyi diffrakcióhatárolt. *Berkó Ernő, tel.: (20) 414 8431 (nappal)*

ELADÓ komplett 170/900-as Newton, ezenkívül 5 mm ortho (24,5); 17 és 10 mm SP (31,7); 23 mm nagy látószögű (31,7) okulárok; M42x1 fókuszkiegészítő; 160/20 mm üvegorongok (benéző-üveg). *Tel.: 06-92-364-700; 06-30-390-1298; e-mail: emulov@freemail.hu*

ELADÓ gyári optikák: 7–22 mm orosz Zoom-okulár f/4,3-tól korrigált képsíkkal, 45–60 fokos LM-vel (45 000 Ft), INTES gyűrűs (precíz!) okuláradapter M42-ről 31,7 mm-re (7500 Ft), 3x APO-Barlow (20 000 Ft), Plössl deLux (11 000 Ft/db) és Kellner-okulárok (6000 Ft). Komplet Antares-távcsövek (Kanada) 114/900 Newton (75 000 Ft), 102/1000 refraktor (150 000 Ft), 60/700 kisrefraktor (35 000 Ft) AQ2/AQ3/AZ1 alu-állványon, keresővel és 2 Plössl deLux okulárral, bevizsgált optikával. Fenti Newton-tubus, optikai teszt nélkül (35 000 Ft) 7x50 Carena-binokulár (11 000 Ft), *SMS:+49 17 16 13 57 02, vagy E-mail: lajos@linznet.at*

ELADÓ 25x70 orosz binokulár (új), valamint 2 db Rodenstock 2,5-szerező telekonverter fém foglalatban. Ára: 45 ezer Ft, 4 ezer Ft/db vagy 7 ezer Ft a kettő. *Csordás Sándor, tel.: (52) 416-890*

VENNÉK SH-Atlasz köteteket: Csillagászat, Űrtan. *Varga Péter, SMS: 06-20-433-0583, E-mail: vaxi1234@freemail.hu*

ELADÓ G–10 tengelykereszt kihúzható alu háromlábbal, póluskereső távcsővel, ellensúlyokkal kézi finommozgatással. Vado-natúj darab. Valamint csapos tengelykereszt, óragéppel kétirányú elektromos finommozgatással, póluskereső távcsővel. Hozzá tartozó digitális frekvencia szabályozó elektronikával. *Schné Attila, tel.: 06-30-252-1751.*

NÉMET SZERELÉSŰ, nagy teherbírású (kb. 30 kg) mechanika: pólustávcső, RA–D léptetőmotor meghajtás, óragép + kiegészítők- Precízen elkészítve eladó (a mecha-nika súlya kb. 70 kg) vagy elcserélhető ér-tékegyeztetéssel könnyebben szállítható mechanikára pl. Vixen, G–40, Zeiss IB stb. *Kollmann Péter, tel.: 06-20-946-4470*

ELADÓ 3 db Zeiss 80/1200 AS objektív, 1 db Zeiss mikrofotó feltét, 1 db Zeiss rövid fókuszírózó, 2 db CCD panelkamera. Keresem a Meteor 1980–1992 közötti bekötetlen évfolyamait. *Bolgár Attila, tel.: 06-30-932-4517*

ELADÓ egy alumíniumozást igénylő, kitűnő optikai üvegből készült 120/800-as főtükör, megfelelő méretű segédoptikával (15 000 Ft). *Weintraut József, 7720 Pécsóvárad, Munkácsy M. u. 17.*

OLLÓS KÉZI FINOMMOZGATÁSSAL ellátott stabil komplett távcsőmechanikák készítését vállalom lencsés és tükrös távcsövekhez. *Réti Lajos, 9023 Győr, Ifjúság krt. 51., tel.: (20) 362-1665*

Vállalom távcsőtükrök csiszolását és javítását, valamint Yolo-távcsövek készítését.

Ezenkívül készítek lézernerferométeres mérést egyedi tükrökről, vagy komplett távcsövekről.

Schné Attila, Nemesvámos, Ady u. 10., tel. 06-30-252-1751

E-mail: sattila@sednet.hu

Tájékoztató a 2000. évi SZJA 1%- felajánlások felhasználásáról

Köszönjük a Szegedi Csillagvizsgáló Alapítvány támogatóinak az SZJA 1%-os felajánlását, mely eredményeként 2000-ben 124 837 Ft-ot kaptunk. Az összeget az obszervatóriumban (Szeged, Kertész utca) minden péntek este folyó csillagászat oktatáshoz szükséges szemléltető eszközökre és számítástechnikai fejlesztésre fordítottuk.

Adószám: 19081166-1-06

tel.: (62) 544-666, 544-668

fax: (62) 420-154

<http://www.jate.u-szeged.hu/obs>

E-mail: k.szatmary@physx.u-szeged.hu

Hirdetési díjaink

2001-ben még mindig 1999-es árakon helyezhetők el lapunkban egész oldalas vagy keretes hirdetések.

Nonprofit csillagászati hirdetéseket (pl. rendezvények) – egyeztetés alapján, korlátozott terjedelemben – díjmentesen közlünk. Tagjaink és előfizetőink apróhirdetése – legfeljebb 10 sor terjedelemig – szintén ingyenesek.

Hátsó borító:

1/1 oldal 25000 Ft, 1/2 oldal 12500 Ft

Belső borító és belső oldalak:

1/1 oldal 15000 Ft, 1/2 oldal 7500 Ft, 1/4 oldal 3750 Ft, 1/8 oldal 1875 Ft

Hirdetési díjaink az áfát nem tartalmazzák.

Továbbra is várjuk Olvasóink fényképes beszámolóit távcsőépítési tapasztalataikról, szakkörük, klubjuk, csillagvizsgálójuk tevékenységéről, lakóhelyük csillagászati életéről.

*Magyar Csillagászati Egyesület
1461 Budapest, Pf. 219.*



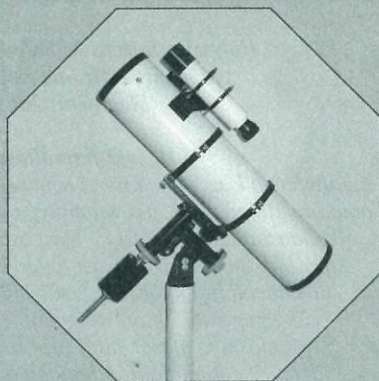
ÉG-BOLT TÁVCSŐSZAKÜZLET

Bemutatóterem: Déma, Bp. IX. Ráday u. 45.

GALAXY NEWTONOK

*Kitűnő optika, stabil mechanika,
gazdag felszereltség*

80/ 525 mm	79 500 Ft
110/ 800 mm	109 900 Ft
150/ 750 mm	193 500 Ft
150/1200 (óragéppel)	269 000 Ft



HELIOS REFRAKTOROK

*Komplett műszerek, diffrakcióhatárolt
Fraunhofer-objektívvel*

Eurostar

EQ4 120/1200 mm	289 000 Ft
EQ3 102/1000 mm	197 000 Ft
EQ3 90/ 900 mm	159 000 Ft

Katalógust, árjegyzéket kérhet!

A bemutatóterem előzetes bejelentkezés után látogatható. Telefon: (20) 434 8722

10 Hónap telt el az új évezredből ! 10 Éves lett a Bajai Observatórium Alapítvány ! 10 Ezer forintos "innovációs" díj amatőrcsillagászoknak !

A Bajai Observatórium Alapítvány sikeresnek mondható első évtizede küzdelmeinek, eredményeinek méltó megünneplése lesz az évtizedes hagyománnyal bíró

"ÉGRE NÉZŐ SZEMEK..." csillagászati kiállítás!

*Az idei vezértéma: "amatőr és professzionális távcsövek a földön és az űrben".
Kiállítunk hazai és külföldi gyári és házi építésű távcsöveket. Ötletes és tetszetős
műszaki megoldások, praktikus kiegészítő eszközök láthatók majd. Tablókon, vetített
és multimédiás anyagokon a világ legnagyobb földi-, és űrben keringő távcsöveit
és azok leglátványosabb megfigyelési eredményeit mutatjuk be. A témáról szóló előadások,
filmvetítések és minden derült éjszaka távcsöves észlelések színesítik az egy hetes programot.*

Helyszín: Borbás Mihály Bemutatóterem, Baja, Tóth Kálmán u. 19.

Időpont: 2001. december 3-8, minden nap 10-18 óra között.

Megnyitó: 2001. december 3, délelőtt 10 óra.

10 éves fennállásunkra meghirdetett PÁLYÁZAT:

*Alapítványunk szerény anyagi lehetőségeihez mérten 10 ezer forintos pályadíjat tűz ki azon
amatőrcsillagásznak, aki valamilyen újszerű, eddig nem ismert, vagy profi cégek által nem
alkalmazott újítást talált ki. Nem csak maga által meg is valósított berendezést, eszközt,
kipróbált módszert, eljárást fogad el bírálásra a felkért zsűri, hanem kellően körülírt,
dokumentált dolgokat is, amik működőképeseek, és nagy jelentőségűek. Persze nem
"világmegváltó" nagy dolgokat várunk: bármit be lehet nevezni a pályázatra, amit
fontosnak, mások által nem ismertnek, viszont nagy jelentőségűnek ítél meg
kitalálója. A legjobb ötleteket a METEOR-ban közzétezzük.*

Az eszköz, vagy az eszközt, eljárást ismertető dokumentáció beküldendő:

legkésőbb 2001. november 24-i postabélyegzővel a Bajai Observatórium

Alapítvány címére: 6500. BAJA, Szegedi út, PF. 766. ill. elektronikus formában a

www.bajaobs.hu/egrezezo/palyazat.htm honlapon. A formanyomtatvány is innen tölthető le!

*Nem pályázhat professzionális (szakirányú végzettséggel rendelkező) alkotó - tehát pl. új
tükörkészítési eljárással nem pályázhat optikus, újszerű távcsővezérlővel elektromérnök
jelentős mechanikai újítással gépészmérnök, v. mechanikai műszerész, stb... A zsűri
"igazi amatőr" ötletek, életképes újítások felbukkanását várja!*

*Eredményhirdetés, díjátadás: a kiállítás megnyitóján. Beszámoló a tapasztalatokról: a
januári METEOR-ban. További információk: a fenti Web lapon, ill. telefonon: 06-79-424-027.*

Szeretné egyszerűen és gyorsan megtudni

pontos földrajzi helyzetét
(szélességi és hosszúsági fok),

rögzíteni az Ön számára fontos
megfigyelések helyét és idejét?

Szívesen használna egy univerzális műszert, amely
mindezekre képes sok más funkcióval kiegészítve?

A Magellan GPS

főbb jellemzői:

- ◆ egyszerű kezelhetőség
- ◆ hosszú üzemidő
- ◆ szolunáris tábla megjelenítés
(a Nap és a Hold kelte és nyugta)
- ◆ település világdatabázis
(15.000 település-koordináta)
- ◆ PC-s adatkapcsolat

További információ:

Guards Távközlési Szolgáltató Rt.
1077 Bp., Rottenbiller u. 33.
Tel.: 461-3080, Fax: 461-3089
e-mail: satcom@guards.hu
www.guards.hu



GUARDS

