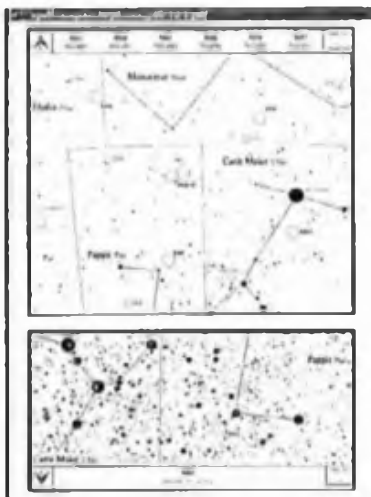
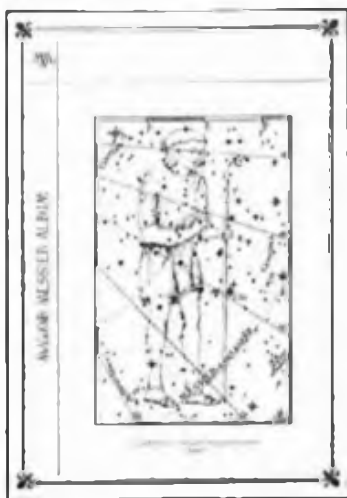


Az MMA keresőtérkép-füzete

A készülő Magyar Messier-album (MMA) mellékletként keresőtérképeket állítottunk össze, amelyek máris megrendelhetőek az MCSE-től.

A térképeket a Magyar Csillagászati Egyesület Messier Klubjának két korábbi szakcsoportvezetője és rovatvezetője, Nagy Zoltán Antal és Józsa Sándor készítette, akiknek szakmai felkészültsége a grafika és tipográfia területén, valamint megfigyelő csillagászati gyakorlatuk garanciát ad arra, hogy a térképek megjelenítése esztétikus legyen, ugyanakkor maximálisan szolgálja az észlelés szempontjait.

A térképeken ábrázolt Messier- és NGC-objektumokat láthatósági szempontok alapján válogattuk össze. Nem követtük tehát az M-számok sorrendjét, ez viszont azal az előnnyel járt, hogy az egy területen lévő objektumok a térképfüzetbe egymás mellé kerültek. Az év minden szakában meg lehet legalább 20 Messier-objektumot figyelni, s ha e térképek segítségével egyet-kettőt fölkeresünk, a szomszédos lapokon megtaláljuk a többi látható objektumot is.



Minden objektumról általában két térképet kapunk. Egy áttekintő térkép megmutatja az égbolt mély-ég objektumainak elhelyezkedését a csillagképükön belül. A csillagokat összekötő vonalakat megtartottuk, ezzel könnyítve meg a tájékozódást azok számára is, akik egyébként nem tudják fejből a szabad szemmel látható csillagok jelöléseit. Minden objektumhoz tartozik egy déli tájolású részlettérkép is, ezeken legalább egy olyan csillag is szerepel, amit az áttekintő térkép alapján könnyen meg lehet találni. E térképek határfényessége nem ritkán jobb, mint az összes eddigi, nálunk nyomtatásban elérhető Messier-térkép vagy égbolt-atlasz határfényessége. Ezzel sok segítséget kaphat minden észlelő, különösen a még kevésbé gyakorlott megfigyelők és azok, akik CCD-technikával dolgoznak.

Az északi tájolású áttekintő térképeken az észak-nyíl fölül van és fölfelé mutat, a részlettérképeken lent van és lefelé mutat: így ránézésre látszik, hogy áttekintő- vagy részletes térképnél nyitottuk ki a füzetet. Az adott objektumhoz tartozó térképek kereséséhez, valamint a kétféle térképtípus keresztaazonosításához a tartalommutató táblázatot ajánljuk.

Az objektumokat a nemzetközi gyakorlatban legszélesebb körben elfogadott jelölérendszerrel kódoltuk. Igaz ez a térképeken szereplő további NGC-objektumokra is: a jelöléseket táblázatban foglaltuk össze. A legkisebb méretnél nagyobb színelőzménnyel ábrázolt objektumok arányosan kiterjedtebb, ezért általában közelebbi, fényesebb, részletesebb és látványosabb objektumokat jelölnek. A csillagos hátteret a nyílthalmazok karikájából kiszerezettük, arra gondolva, hogy a vizuális észlelőket ne zavarnja a karikában lévő csillagok csoportja.

Hogy az ismeretlen objektumok fölkeresését segítsük, a térképeken és a hátsó összefoglaló táblázatban bemutatjuk a Messier-objektumok fényességét és méretét. A 110 objektumból 107 az NGC 2000 katalógus tagja, itt ezeket az értékeket az NGC 2000.0 katalógusból vettük. A fényesség-értékek általában fotografikus fényességet jelentenek. Három másik objektum esetén (M24, M40, M45) a SEDS anyagára támaszkodtunk (seds.org/messier).

A borítólapon az 1801-ben megjelent Bode-féle atlaszban szereplő Messier-csillagkép látható, Józsa Sándor átköltésében. A borító és a térképlapok keretezése az eredeti kiadású Messier-katalógus szerkezetére emlékeztet (dupla keret Anjou-lilomos díszítéssel). Reméljük, az észlelők kezébe hasznos anyagot sikerül adni! Kívánjuk, hogy minél többen, minél nagyobb örömmel forgassák ezeket a lapokat.

SZABÓ M. GYULA



KÖZELEBB HOZZUK A VILÁGOT...

A Mars-közelség évében 10 évesek lettünk!





info@astrotech.hu

tel: 06-20-9370-042



Szegedi bolt: Kálmány L. u. 21. Tel.: 20/539-5007

Soha nem látott árcsökkenés a Celestronnal!

PL: FirstScope 80 EQ	korábbi ár: 123.700 nettó	új ár: 86.100 nettó!
C150-HD (15 cm Newton)	korábbi ár: 217.000 nettó	új ár: 127.100 nettó!
NexStar 8 GPS (20 cm SC)	korábbi ár: 1.422.900 nettó	új ár: 1.045.400 nettó!
14" OTA (35 cm SC tubus)	korábbi ár: 2.641.900 nettó	új ár: 1.936.000 nettó!
Ultima okulárok (pl. f=5 mm)	korábbi ár: 53.460 nettó	új ár: 36.210 nettó!





