

## Meteoros hétvége Belgiumban

△ hasonló rendezvények korábbi történetéről röviden annyit, hogy a korábbi esztendőkből is szerveztek hasonló jellegű találkozokat, de tudomásom szerint ez idáig Magyarország egyszer sem képviseltette magát.

A kiutazással kapcsolatos bizonytalanság nem volt oly mértékű, mint Mizser Attila amerikai útja esetében, némi feszültség azért itt is fellépett. Mint a rendezvény elnevezése is jelzi, nem volt hosszú, mindössze két napot töltöttem Belgiumban. Erről a két napról viszont elmondható, hogy meglehetősen szoros programot valósítottunk meg. A konferencia színhelye egy belga kisváros kastélya volt félúton Brüsszel és Antwerpen között.

A megérkezés utáni esti programot talán ismerkedési estnek nevezhetnénk, melyek során a résztvevők bemutatkoztak, illetve színes diák segítségével bemutatták szervezetük tevékenységét. E program során a belga és a finn szervezet munkájáról kaptunk részletesebb képet. A mintegy 60 főnyi résztvevő többek közt Dániából, az NSZK-ból, Angliából, Hollandiából, Svédországból és természetesen Belgiumból érkezett. A szombati nap első programját Steve Evans angol amatőr ismertette, aki a nagyformátumú kamerák meteorfotózási előnyeit bizonygatta. Az általa alkalmazott - korábban légifényképezésre használt - nagylátószögű objektívek létjogosultsága vitathatatlan, mindössze beszerzésük jelent némi problémát. Ezután a belga szervezet szellemi atyja, Christian Steyaert mutatta be az általuk létrehozott fotografikus meteor adatbázist. A kiadvány majd kétezzer meteorfelvétel minden lényeges adatát tartalmazza, bele-

---

A Magyar Meteor és Tűzgömbészlelő Hálózat tevékenységének megújításában kezdettől fogva lényeges szerepet játszott a külföldi kapcsolatok újrafelvétele, további bővítése.

E célkitűzés eredményeképp felvettük a kapcsolatot a Belga Csillagászati Társaság meteor megfigyelő csoportjával is, és ennek az élő kapcsolatnak köszönhetően meghívást kaptunk a Belgiumban rendezett európai meteoros hétvégére.

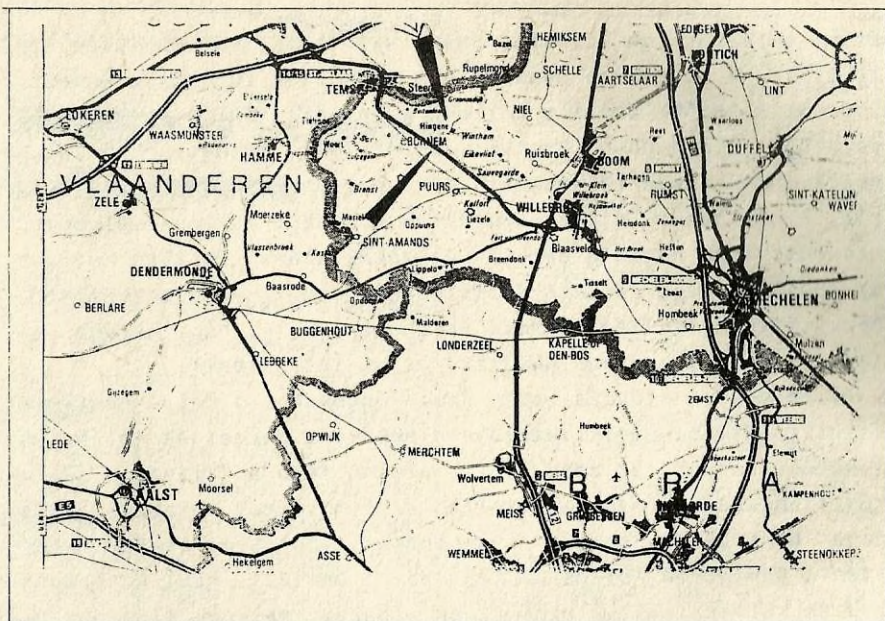
---

értve a felvételek kimérése során kapott pontos pozíciós adatokat is. A következő beszámoló a szimultán fotózható meteorok előrejelzéséről szólt a holland szervezet fotós szekciójának vezetője előadásában. Ezután videófilmet láthattunk a belgák által néhány éve felfedezett haut-provance-i megfigyelőhelyről. A házigazdák nagyon dicsérték Puimchel-t, ahol véleményük szerint igen magas a derült éjszakák száma és igen kellemes az időjárás, így kedvező feltételeket nyújt a meteorészleléshez. Olyannyira megtetszett nekik ez a hely, hogy tervbe vették egy európai meteor obszervatórium létesítését.

A következő előadás során Paul Roggemans, a belga szervezet vizuális szekciójának vezetője elemezte a Perseidák '85-ös aktivitását. Végül az ebéd előtti utolsó téma a "Vizuális adatok rögzítése nagyon magas aktivitás esetén" címet viselte, előadója Hans Georg Schmidt nyugatnémet amatőr csillagász. Ebéd után a Geminidák '85-ös aktivitásáról beszélt Paul Roggemans. Ezután következett az első olyan program, melynek előadója hivatásos csillagász volt. A rendezvény színvonalára jellemző, hogy az IAU két hivatásos csillagászt is delegált a konferenciára. Egyikük I.P. Williams, Cambridge-ben tevékenykedő meteorasztronómus, akinek kutatási területe a meteorrajok fejlődése. Előadása is ebben a témában hangzott el. Őt követte George Spalding, a BAA Meteor Szekciójának vezetője, aki szervezetének tevékenységét mutatta be.

C.Steayert második előadása a meteorasztronómiában alkalmazott statisztikai módszerek ismertetéséről szólt, majd Paul Van Veen beszámolója a vizuális megfigyelés fiziológiai szempontjait tárgyalta. Ezután következett az MMTÉH munkáját bemutató előadásom. Valószínű, hogy többen is megértették mondani valómat, mert az előadást követő szünetben öt meteorszervezet képviselői kerestek meg egymás címeinek kicserélése végett, hogy a jövőben kölcsönösen elküldhessük egymásnak eredményeinket, tapasztalatainkat.

Vacsora után hangzott el a másik hivatásos csillagász, B.A. Lindblad előadása. Róla annyit kell tudnunk, hogy svéd nemzetiségű, és az IAU Meteor Bizottságának vezetője. Beszámolójában a vizuális meteorok fényesség-eloszlását, valamint a vizuális fényességbecslések hibáit tárgyalta. Tapasztalatait 28



éven át folytatott Perseida-megfigyelésekből vonta le.

A nap további részében, sőt, kissé a másnapba is belenyúlóan zajlott le az egész konferencia általam leginkább várt része. Ez egy igen sokrétű témájú kerekasztal-beszélgetés volt, melyen a következő témák kerültek megvitatásra:

- nemzetközi kooperáció az amatőrök és profik között;
- a vizuális meteorészlelés szempontjainak egységesítése;
- a ZHR-számítási módszerek egységesítése;
- meteorészlelési kézikönyv, nemzetközi körlevél, bibliográfia kiadása meteorészlelőknek;
- európai meteorészlelő központ kialakítása Dél-Franciaországban.

E megbeszélés eredményeinek ismertetésére egy későbbi számban még visszatérek.

Az utolsó nap délelőttjét Niels Nelson nyitotta meg "Kisméretű szilárd anyag a Naprendszerben" című előadásával. A hátralévő két beszámoló pedig a belga rádiós meteorészlelésekről

és az NSZK-ban folytatott teleszkópikus munkáról adott képet.

Összességében úgy ítélem meg, hogy a konferencia igen hasznos volt. Sok új dolgot, érdekességet hallottam előadásokon, illetve a személyes eszmecserék során. Mindezen tapasztalataimat a későbbiekben szeretném megosztani az olvasóval egy körlevél hasábjain. Ezen túl úgy érzem jelentős segítséget jelent mind a jelenlegi, de még inkább a jövőbeni munkánkban az az irodalom, mellyel szívélyes vendéglátóink elláttak. Hogy csak a legjelentősebbeket említsem, a házigazdák rendelkezésünkre bocsátották Kresak, Millman: Phisycs and Dynamics of Meteors, a The Collected Contributions of Fred L. Whipple, Lowell: Meteor Astronomy, illetve Bronstein: Fizika meteornih javlenij című könyvének másolatát.

HORVÁTH FERENC

## **Atmoszféra**

### **amatőrmeteorológia**

1976 szeptemberében jelent meg először a meteorológia iránt is érdeklődést mutató amatőrcsillagászok kiadványa, az Atmoszféra. A tíz éves évforduló alkalmából ismét szeretnénk felhívni érdeklődőink figyelmét a témára. A természetet figyelemmel kísérő ember igen sok érdekes és szép jelenséget vehet észre nemcsak az éjszakai, hanem a nappali égbolton is. Időjárásunk alapjelenségeinek ismerete meglehetősen fontos nekünk, amatőrcsillagászoknak, hiszen munkánk sikerének fő meghatározója.

Kitűzött célunk nem első-sorban a rendszeres, mérésekből álló megfigyelőmunka, hanem olyan események lejegyzése, amatőrtársaink elé tárása, amelyek (átvitt és valószínűségi értelemben) színezik mindennapjainkat, hasznos, új ismeretekhez juthatunk általuk a bennünket körülvevő világról, és nem utolsósorban olykor komoly tudományos jelentőségük is lehet. Az Atmoszféra megjelenéséhez, értelmes megtöltéséhez érdeklődők és észlelések kellene. Érdemes lenne e tíz évvel ezelőtt oly népszerű témát újra életrekelteni. Várjuk amatőrtársaink jelentkezését a szerkesztő címén:

FODOR ANTAL  
Sülysáp, Uri u. 32. 2241