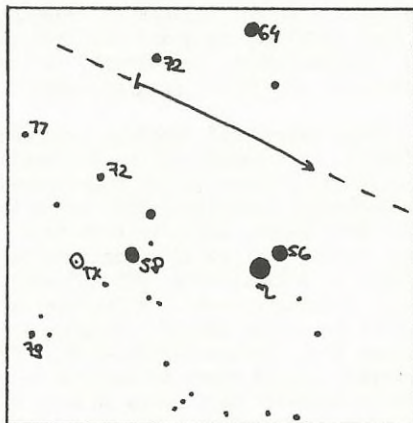


rendszerzése, a nyári tábori fotók azonosítása, valamint mikrométeres kimérésük (Hevesi Zoltán és Zaleszák Tamás). Az 1989-es munkáról rövidesen beszámolunk. Addig is kérünk mindenkit, aki sikerrel fotózott az elmúlt időszakban meteort, s még nem tette meg, küldje el az eredményt!

Úgy látszik, a nyár múltával a teleszkopikus észlelési kedv is megjön. Néhány szórványadat, s rövid "tudatos" kísérlet a hónap mérlege. Ízelítőül és kedvcsinálól álljon itt Voith Petra rajza változós észlelésének "melléktermékeként". (A rajz a TX Dra környékét ábrázolja)



Rádiós téren a 11 óra összesen 431 meteort eredményezett. Kiss Szabolcs több órás sorozatészlelést végzett a napi aktivitási menet tanulmányozására. Érdekesség, hogy a lakótelepi központi tévéantenna-rendszert használja! A tényleges vevőantenna jellemzői (iránya, elemszáma) igazából nem ismeretek, azonban — mint a példa mutatja — kiváló eredményeket érhetünk el így is. Statisztikai szempontból az a fontos, hogy a körülmények változatlanok legyenek a hosszabb időszak összehasonlításához. Ha ez fennáll, ilyen egyszerű módon is hasznos munkát végezhetünk. Javasoljuk, próbálják ki olvasóink központiantenna-hálózatukat!

(tey)

Hazai részvétel az IMW'89-en

Hogy 10 ország amatőr meteorészlelője a múlt év októberében hazánkba látogattak egy közös találkozóra, úgy véljük, megfigyelőmunkánk elismerését jelenti. Annak ellenére, hogy a meteorozás jelenleg nem éppen a legnépszerűbb területek közé tartozik, s a látványos eredményekhez sokkal több megfigyelés is elkelne.

Az MMTÉH munkáját bemutatandó a találkozó harmadik napján, okt. 7-én Süle Gábor beszélt a hazai észlelőmunkáról és személyi számítógépekre kidolgozott vizuális adatbázisunkról. Ugyanezen délután Zaleszák Tamás a meteorfotók mérőmikroszkópos kiméréséről szólt, felajánlva segítségét, ha nagyobb pontosságra lenne szükség. Az IMO fotografikus adatbázisában korábban csupán papírképeket gyűjtöttek, s a kezdő/végpontok meghatározása is legfeljebb tizedmilliméter pontossággal történt. (A komparátor mikronos pontosságát kihasználó számítógépszoftver jelenleg sem áll rendelkezésünkre.) Fodor Ferenc "Az ionoszféra állapota és a rádiós meteorok" címmel tartott egy inkább elméleti vonatkozású fejtegetést.

Az érdemi tapasztalatcsere persze elsősorban a baráti beszélgetéseken zajlott. Komoly érdeklődést váltott ki pl. a hazai rádiós észlelőmunka, amelyben az egyik legaktívabb csapatnak számítunk Európában. Jeroen Van Wassenhove megítéző figyelmeként ajándékba kaptunk a World Radio TV Handbook 1989-es kiadását (a világ összes adóállomásának adatával), valamint a Meteor Science and Engineering c., a meteorasztronómia szinte minden területét tárgyaló "alapmű" fénymásolatát. Számítógépes szoftvereket és adatbázisokat cseréltünk, s részt vettünk a Nemzetközi Meteoros Szervezet jövőjének, programjainak tervezésében.

Három nagyméretű táblóval igyekeztünk bemutatni az MMTÉH legutóbbi eredményeit. Az elmaradhatatlan történeti bevezető (Tass Antal ógyallai kiadványa, Konkoly-Thege Miklós nagytagyosi és Posztoczy Károly erdőttagyosi észlelőhelyének fényképei) után sorra bemutattuk Horváth Tibor all-sky kameráját; Réti Lajos, Sári Gyula és Berkó Ernő vezetéses óraszerkezeteit; valamint utóbbi megfigyelőnk forgószekezeit. Az ilyen meteorfelvételek nagyobb részét is ő készítette 1985–87 között a jól ismert három lapátos aszimmetrikus forgószekekkel. A felvételek többsége nyári, megtalálható közöttük Wieszt Krisztián júniusi tűzgömbje; Fodor Ferenc "FMH-4175-ös" meteorja; Farkas Ernő, Hevesi Zoltán és Süle Gábor robbanó tűzgömbjei. A válogatást Gyarmati László képei színesítik — a szó szoros értelmében! A kuriózumok között szerepel Sári Gyula 10 s-os kísérleti felvételére "rátévedt" Októberi Draconidája; Bartos Ferenc legendás színes meteorja az Orionban; Gyarmati László sodródó Perseida-nyoma; egy tűzgömbről 3 felvétel — ugyanazon helyről (P'88); valamint mély-ég objektumok meteorral: az Androméda-köd (Iskum József), és egy igazi szenzáció, az M13 nagytávcsöves felvétele meteornyommal (Dóczi Ottó).

Közreadtunk képeket az MMTÉH találkozóiról (Győr, Pécs) és a P'88 észlelőtáborról. A vizuális munkát illusztrálандó a Perseidák 1988-as aktivitását, valamint az Ursidák, Aurigidák és Perseidák rádiós maximumait jellemeztük egy-egy diagrammal. Teleszkopikus téren csupán Farkas Ernő binokulártartóját mutathattuk be — látványos észlelési eredmények híján. Elmaradhatatlannak ítéltük viszont Zana Péter emlékezetes tűzgömbfotóját a Meteor 87/1. számának címlapján. Csiszár Tiborék önálló táblóval jelentkeztek az FMH-4175 érzékenyítő hívóval elért eredményeiket bemutatva. A kiemelkedő meteoros sikerek mellett — egy felvételen 3 meteor; 6 Perseidát tartalmazó montázs; sodródó nyom a Vega mellett — gyönyörű mély-ég felvételeket is láthattunk fekete-fehérben és színesben (NGC 7000, NGC 281, M42), a Bradfield 1987s üstökös ellencsovájával egyetemben.

A táblók összeállítását Csiszár Tibor és Tiborné, Hevesi Zoltán, Kondorosi Gábor, Mizser Attila, Szeiber Károly és Tepliczky István végezte. Azért ismertettük ilyen részletesen "tartalmukat", mert jól összefoglalják az elmúlt évek meteoros munkáját, s jó alkalom a legaktívabb megfigyelőinknek szóló köszönet tolmácsolására. Eredményeinket minden bizonytalansággal együtt barátaink is értékelik, ill. értékelnék. A nyelvi nehézségek azonban gátat szabnak az információcserének. Nagyon elkélne sorainkban néhány, az angolt jól ismerő "menedzser-típusú", de azért a meteorészlelő munka iránt is érdeklődő amatőr — ez a találkozó konklúziója!