

irta le; 4,1 mg fényes volt és 5<sup>o</sup>-os csóvával rendelkezett. Egyetlen hazai megfigyelés érkezett be: jan.28-án Brlás Pál észlelte; mint kb. 8 mg fényes, nagyon diffuz 10' körüli kómáju elmosódott fényfoltot.

Panther /1980 u/

R.W. Panther angol amatőr fedezte fel Karácsony éjjelén /!/, mint 10<sup>m</sup> diffuz objektumot, az Epsilon LYR közelében. Az üstökös hamarosan cirkumpolárissá vált, illetve márc.11-én a Sarkcsillag és az É-i pólus között haladt el! Februárban 3 észlelőtől 5 megfigyelés érkezett; Keszthelyi S./2/, Dömény G. /2/ és Karászi I./1/. Az adatok szerint a hó végén kb. 9<sup>m</sup> fényes, kissé elliptikus 3-6'-es, csóvanélküli objektum volt, kis centrális, - de nem csillagszerű sűrűsödéssel.

.....  
**BOLYGÓK**

**JUPITER**

rovatvezető: **Gombos Gábor**

1980.november - 1981. február.

Összeállították: Gombos Gábor és Mátis András

Észlelők:	Műszer:	Észlelés:
Nagy Mélykúti Ákos /Pécs/	15 T f/10	1
Papp Sándor /Kecskemét/	25 T f/5,2	8
	10,6 L f/15	
Póczek Antal /Nádasd/	4 L f/25	1
Szőke Balázs /Pécs/	6,3 L f/13	1

4 észlelő összesen 11 megfigyelést végzett.

A Jupiter 1980-81-es láthatósága a szokásosnál jóval nehezebben indult be. Ez részben talán magyarázható a téli

hajnalok hűvösségével. Reméljük, hogy a tavasz megérkezéssel az észlelők és észlelések száma is emelkedni fog.

A kevés és szétszórt észlelések miatt érdemi feldolgozást nem lehetett készíteni. A bolygó főbb sávjainak és zónáinak /elnevezéseket l. a rajzon!/ látványa vázlatosan:

SPR: Átlagosan 4,8 intenzitású, egyenletes szerkezetű, nyugodt terület.

STeZ: 6,8-7 intenzitású nyugodt zóna.

STB: A déli félteke egyik legaktívabb sávja. Fő aktív vidéke a GRS környékén helyezkedett el. Két-három nagyobb és több apró kondenzáció alkotta, látványa tarajszerű benyomást keltett /Papp S./. Középe CM II. 60° körül volt. A komplexumot november 22.-január 10-e között észlelték. Ezenkívül CM II.259°-nál egy 3,2 intenzitású, a sávnál alig sötétebb rög volt látható december 30-án. Maga a sáv szakadozott szerkezetű, nov.-dec. hónapban 3,8-4, februárban 4-4,5 intenzitású.

STrZ: Általában 7-7,5 intenzitású, jan.10-én 7,8-8 intenzitására fényesedett. Január 11-én/2,5 bolygófordulattal az előző észlelés után/ 7,3 intenzitású. Ebből és egy február 28-i megfigyelésből arra lehet következtetni, hogy CM II.352°-nál intenzitás választó vonal alakult ki.

GRSH: szürkés színű, 6-6,5 intenzitású ovális képződmény. Benne a Vörös Folt nem látszott. A GRSH pozíciója nov.22-én: "p"CM II; 51°76; "c" CM II. 57°8; "f" CM II. 63°24. Az üreg a SEBS-ben határozott öblöt /GRSB/ hozott létre.

SEB: a két komponense jól megfigyelhető. Nov.22-én a SEBS a GRS-től "p" irányban rendkívül sötét, 1,5 intenzitású; a GRSE-nél valószínűleg kontraszthatás miatt még sötétebb. A SEBS és a SEBn kondenzációkkal tarkított. Nov.22-én a SEBZ-ben a GRSE-től "p"-re 6. intenzitású ovál volt látható. Januárban a SEBZ-en ferde hidak nyúltak át, összekötve a SEBS és a SEBn kondenzációit. Ugyancsak látható egy 6,8-7 intenzitású ovál is. Februárban a SEBS és a

SEBn egy-egy óriási kondenzációt produkált. A SEB világosbarna, 2,7-3 átlagintenzitású sáv volt jelentékeny aktivitással.  
/Nagy Mélykúti Á., Papp S./

EZ: 7 intenzitás és ezüstössárga szín jellemezte a nem túl aktív zónát. Néhány nagy fényes /8-9 int./ ovál tartotta /Pl.CM I, 253<sup>o</sup>-nál február 7-én/. /Papp S., Szőke B./.  
Az EB szakadozottan látható 4,8-4,9 intenzitással.

NEB: halványbarna 2,7-3 átlagintenzitású, komponensekre bomló sáv. A NEBZ-ben ferde elnyúlt filament szerű kondenzációk, a sötét komponensekben 1,5-2 intenzitású kondenzációk, a NEBZ-NEBn határon a ferde filament mellett 7 intenzitású fehér, apró ovál alkotta a fő aktív vidékeket. Februárban a SEB-éhez hasonló óriási 1,5-2,5 intenzitású kondenzációk voltak jellemzőek. Február 28-án a NEBs-ben egy elnyúlt kondenzáció mellett két szabálytalan 8-9 intenzitású ovál, a NEBn-ben 8-as ovál tűnt fel /Papp S./.

NTrZ: 6,5-7 intenzitású nyugodt zóna.

NTB: a láthatóság első hónapjaiban belemosódik az NPR-be. Január 10-én az NTeZ jól elkülöníti a 4-4,2 intenzitású sávot. Februárban 4,5 intenzitással kevésbé jól látható, inkább csak, mint az NPR déli szegélye.

NTeZ: január 10-én 6,8; február 7-én 6,5 intenzitású zóna, egyéb alkalmakkor az NPR-e olvadt.

NPR: Kicsit sötétebb a déli pólusvidéknél. Színe az elmúlt évektől eltérően szürkésbarna. Január 10-én inhomogén szerkezet sejthető /Papp S./. Általában 4-4,4 intenzitású, februárban kissé fényesedett.

. . . .