

Elhanyagolt szépségek III.

NGC 7076 kontra PK 101.8+08.7

Egy érdekes probléma felvetését tűztem ki célul ezzel a résszel. Az előzőekben fel dolgozott ajánlati terület két objektuma nem teljesen „tisztá”. Ugyan a teljes megoldás most nem cél, de a kedvesinálás igen. Tehát akik az alábbiak kíváncsivá tesznek, és kedvet érez a helyzet tisztázására, annak beszámolóját szívesen látom.

Először két észlelést láthatunk, majd néhány képet a hozzájuk tartozó információkkal. Valamennyi kép, ábra egységes tájolású, észak van alul.

PK 101.8+08.7 PL Cep

(PK 101+08.1)

30,5 T, 169x: A fantasztikus, kristálytisztá ógnck köszönhetően nem nehéz rátalálni erre a rejtélyes objektumra. Rejtélyes, ugyanis az Uranometriában az NGC 7076 dif fúz ködként van jelölve közvetlenül a PK 101+08.1 planetáris köd mellett, míg a Guide 8 mindkét objektumot ugyanazon a helyen jelöli, planetáris ködként. A DSS-ben is csak a planetáris látszik, az NGC 7076 emissziós ködnek nyoma sincs a felvételen. Valószínű tehát hogy mindkét megnevezés egyazon planetáris ködöt takarja. Vizuális szempontból a nehezebb planetáris ködök közé tartozik ez az objektum. Kiterjedése kb. 0,5, szélei fokozatosan, lassan olvadnak a háttérbe. Középponti csillaga nem látszik, viszont a látványt izgalmassá teszi egy kb. $13^m,3$ s csillag, mely a ködfelület K-i részén pislákol, és egy halványabb csillag, mely viszont az északi peremen csucsul. Ez utóbbi csak EL-sal látszik. A kör alakú, halvány planetáris összfényessége kb. $13^m,8-14^m,1$. Viszonylagos nehézsége ellenére izgalmas objektum. (Kernya János Gábor, 2002)



35,5 T, 263x, LM= 15' (Berkó Ernő)



30,5 T, 169x, LM ~17' (Kernya János Gábor)

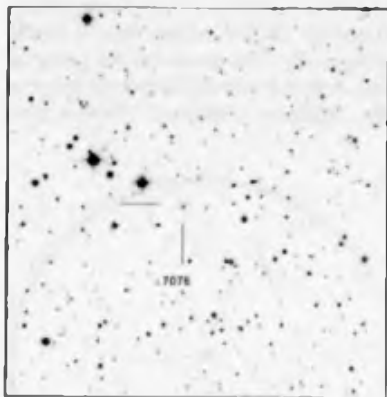
35,5 T, 263x: A jó ég ellenére is igen sívár a látómező. Planetáris ködöknel ritka az ennyire csillagszegény környezet. Maga a kód halvány, de kivehető a kör alakú, kb. 1'-es derengés. Ezt uralja a fényesebb K-1 félkörív. Az OIII szűrő a halvány PL-t is el-tünteti?! Az NGC 7076-ot (PL?, DF?) szerettem volna megnézni, de nem sikerült. A környéken semmi hasonlót nem találtam. (Berkó Ernő, 2000)

Először lássuk a Guide 7 egy részletét. Közvetlenül egymás mellé van jelölve a két objektum. „X”-szel jelöltem azt a pozíciót, ahol a Vickers-féle CCD-atlasz az NGC 7076-ot mutatja, alig felismerhető, kicsiny ködösségként egy halvány csillagon, vagy csillagszerű központi résszel.

Még két képrészletet mutatok be, mindkettő második generációs DSS felvétel. Az első a Vickers-atlasz által jelzett pozíció részletét tartalmazza. Gyengén, de látszik a kód, a vörös színben készült felvételen „erősebben” (ez látható itt). A kék színben készült képen alig kivehető mindez.



Guide 7 részlet



DSS-felvétel (7076?)



DSS-felvétel (PK 101.B+08.7)

A következő DSS-kép a PK pozícióját mutatja. A látvány meggyőző, az is, hogy a kék színben készült felvételen (ez látható itt) sokkal markánsabb az objektum, mint a vörös színben készült képen. Ez egyéb planetáris ködök esetén is jellemző.

BERKÓ ERNŐ