

tókkal legyünk mindig óvatosak: ha változó-gyanúsak, vagy fényességük bizonytalan, jelentsük be!

Nagy Sándor

### Változó-észlelők figyelmébe

A Brno-i Csillagvizsgáló igazgatója, Dr. Oto Oburka úr mintegy 50 db Algol típusú fedési változócsillag térképét bocsátotta rendelkezésre. E csillagokat csak a fényminimum körüli néhány órában kell észlelni, de ekkor 10-15 percenként. Kérjük, hogy akiket e munka érdekel, részvételüket a METEOR szerkesztőségénél jelentsek be.

### Három hosszú periódusú változócsillag

Térképeink a hosszú periódusú /Long Periodic = LP típus/ változócsillagok közül három olyat mutat be, amelyek fényesség-ingadozásának időszaka ezen a típuson belül aránylag rövid, tehát egy megfigyelési sorozaton belül végigkövethető. Emellett maximális fényességük körül már 3-5 cm-es távcsővel, kézi látcsővel is észlelhető, míg minimum időszakban 15-20 cm-es amatőrtávcsövekkel ugyancsak láthatók maradnak, így teljes fényváltozásuk műkedvelő eszközökkel végig kísérhető. Adataik /koordináták 1950-re/:

V Bootis	14 <sup>h</sup> 27,7 +39°05'	6,4-12,8	GM6e	LP	258 <sup>d</sup>
R Bootis	14 35,0 +26 27	5,9-13,1	GM4e	LP	223
R Vulpeculae	21 02,2 +23 37	7,4-13,4	GM4e	LP	136,8

/Az első két rovat a rektaszencenziót és deklinációt, a harmadik a maximum és minimum fényességét, a negyedik a színképtípust, az ötödik a típust, a hatodik a periódust tünteti fel napokban/ Mivel a hosszú periódusú változó periódus-hossza nagy mértékben ingadozhat, kívánatos e változók maximum időpontjának menően pontosabb meghatározása. Az itt felsorolt változók maximuma nagyjából a következő időszakban várható: R Bootis = 1971. aug. 1-5; V Bootis = aug. 1-7; R Vulpeculae = aug. 3-10 között. Az adatokat kérjük, a következő hó 3-ig Nagy Sándor nevére a bajai Csillagvizsgálóba küldeni. /Baja, Tóth Kálmán u. 19/. Lásd 1. ábra, a következő oldalon.

### Kérelem amatőrcsillagászainkhoz

1. Kérjük mindazokat, akik épületek falán levő napórakról tudnak, vagy hordozható, un. asztali-ill. zsebnapóra birtokában vannak, hogy e műszerekről rövid leírást, és ha lehet, fényképet is szíveskedjenek a METEOR szerkesztőségéhez küldeni. A leírás tartalmazza a napóra méretét, anyagát, készítőjét /ha megállapítható/, gyártás évét vagy évszázadát, típusát, lelőhelyét. Az adatgyűjtéssel az eléggé szegényes hazai műszerlistát kívánjuk kibővíteni. Az adatok közlése semmiféle kötelezettséggel nem jár.

2. Megvételre keresem a Csillagászati Évkönyv 1958, 1959, 1960 és 1970 évi köteteit. Az ajánlatokat kérem az Uránia Csillagvizsgáló címére küldeni:

ifj. Bartha Lajos