



Üstökösök

november

Okazaki-Levy-Rudenko (1989r)

Bár november folyamán végig jó idő volt, mégis kevés észlelés érkezett az Okazaki-Levy-Rudenko-üstökösről. Ez talán a hideg időnek köszönhető, mivel egy-egy üstökösészlelés távcsőigényesebb, és általában hosszabb időt vesz igénybe a többi észlelési formánál.

Név	észlelés	műszer
Csiszár Tibor (Pécs)	fotó	2,8/135
Kocsis Antal (Balatonkenese)	2	15T, 8L
Sárnecky Krisztián (Budapest)	1	20x60 B
Tóth Róbert (Balatonkenese)	1	8L
Zalezszák Tamás (Pécs)	2	19T, 11T

Tehát összesen öt észlelő hat vizuális megfigyelést és egy fotót küldött be. November elején a Ráktanyán rendezett észlelőhétvége alkalmával sikerült megfigyelni az üstökösöt. Mivel egy hidegfront átvonulása után, éjfél tájban derült ki az ég, egy rendkívül tiszta — és persze hideg — hajnali ég tárult elénk. Az üstökösöt binokulárral láttuk felkelni a keleti horizonton. Ahogy egyre magasabbra emelkedett, mind több részlet vált láthatóvá. A kóma méretét $6''$ – $7''$ -re becsültük. A csóva 1° hosszú és nagyon vékony volt. Az üstökös összfényességét $5,3^m$ -ra becsültük.

A hónap közepén Sárnecky Krisztián észlelte, de nem látott csóvát, igaz, a Hold erősen zavart. A Csiszár által készített felvételek is a hónap közepén készültek, hiperszenzibilizált filmre. A hiperszenzibilizálásnak köszönhetően egy rendkívül vékony 1° hosszú csóva látható a felvételen. A külföldi megfigyelések szerint az üstökös nem érte el az előrejelzett fényességét. November végén hazánkból már nem volt észlelhető.

Helin-Roman-Alu (1989v)

Ezt az üstökösöt október elsején fedezték fel a Palomar-hegyi Observatóriumban. Bár perihéliumpontjának távolsága 1 Cs.E. körül van — amelyen december közepén haladt át —, fényessége mégis 10^m alatt maradt. A már említett ráktanyai hétvége alkalmával megkíséreltük az akkor $10,3^m$ -ra előrejelzett üstökösöt megtalálni. Ez a jó átlátszóságnak és a 19 cm -es távcsőnek köszönhetően sikerült is. Az üstökös látványa semmiben sem tért el egy nem kompakt gömbhalmaztól. Központi sűrűsödést sem láttunk. Mindössze a kódosság mozgásából sikerült kideríteni, hogy valóban az üstökösöt látjuk.

ZALEZSÁK TAMÁS