



# Csillagfedések

## Kisbolygó-okkultáció megfigyelések 1998-ban

1998-ban 16 amatőr 15 eseményt kísért figyelemmel, 32 megfigyelést végezve. Az egyre pontosabb előrejelzések ellenére pozitív esemény nem történt, azaz fedést nem sikerült megfigyelnünk. Az egyetlen gyanús jelenséget Kósa-Kiss Attila látta a március 21-i Laetitia okkultáció során, amikor 19:01:25–19:01:38 UT között egy 0,7–0,8 magnitúdós elhalványodást figyelt meg. Teljes eltűnés nem következett be. Lengyel észlelők Krakkóban és egy Krakótól keletre lévő helyen 3, illetve 4 másodperces okkultációt észleltek. Nálunk lehetett egy esetleges kísérő nyoma, de légköri nyugtalanság is okozhatta a halványodást. 1998-ban a magányos megfigyelések mellett szerencsére jónéhány esemény akadt, amikor több helyszínen folyt a munka. Eredményes volt pl. Nagy Zoltán Antal felhívása a július 17-i Wotho esemény kapcsán.

Az Internetnek köszönhetően egyre több amatőr kapcsolódik be a munkába, így jelentős okkultáció esetén hálózatszerű megfigyelést is lehet végezni. Az érdeklődők az MCSE által üzemeltetett okkult@mcse.hu című okkultációs listán üzenhetnek egymásnak. Meg kell említeni a Tuboly Vince (tuboly@mail.mata.vu.hu) által készített előrejelzéseket, amelyekről részletes információt honlapján kaphatunk: <http://www.extra.hu/asteroid/>. Természetesen az érdeklődők továbbra is ingyenesen kaphatnak előrejelzéseket, észlelőlapokat az EAON-tól: Jean Schwaenen, Allée D,5, B-6001 Marcinelle, Belgium.

Az 1998-ban megfigyelt események az alábbiak voltak:

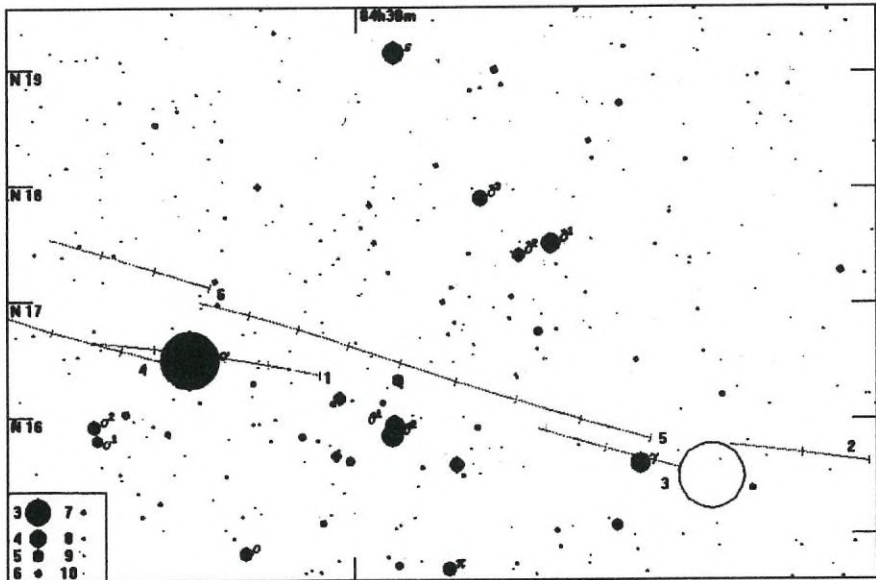
Esemény	Kisbolygó neve	Megfigyelések száma, észlelők
1998.01.23. (39)	Laetitia	1 Tóth
1998.02.04. (569)	Misa	2 Nyári, Tuboly
1998.02.18. (66)	Maja	3 Tuboly, Tóth, Horváth
1998.03.11. (94)	Aurora	4 Nyári, Tuboly, Tóth, Szabó
1998.03.21. (39)	Laetitia	5 Prohászka, Kósa-Kiss, Tóth, Nyári, Tuboly
1998.03.26. (578)	Happelia	3 Kósa-Kiss, Nyári, Tuboly
1998.03.28. (1258)	Sicilia	1 Kósa-Kiss
1998.05.14. (276)	Adelheid	1 Horváth
1998.07.17. (2218)	Wotho	6 Nagy, Forgács, Kovács, Tordai, Sárnecky, Kiss, Benicsák, Tepliczky

### Észlelők

Benicsák Péter (Tápiószecső)  
Forgács Zoltán (Budapest)  
Horváth Tibor (Hegyhátsál)  
Kiss Szabolcs (Tápiószecső)  
Kósa-Kiss Attila (Nagyszalonta, RO)  
Kovács Zsolt (Budapest)  
Nagy Zoltán Antal (Budapest)  
Nyári Szabolcs (Debrecen)  
Patak Ákos (Pécs)  
Prohászka Szaniszló (Szolnok)  
Sárnecky Krisztián (Budapest)  
Szabó Sándor (Sopron)  
Tepliczky István (Budapest)  
Tordai Tamás (Budapest)  
Tóth Zoltán (Fertőszentmiklós)  
Tuboly Vince (Hegyhátsál)

1998.08.02. (102) Miriam	1 Patak
1998.09.08. (676) Melitta	1 Nyári
1998.10.14. (5547) Acadiau	1 Nyári
1998.11.08. (513) Centesima	1 Busa
1998.12.18. (70) Panopapaea	1 Tuboly
1998.12.22. (1735) Ita	1 Tuboly

Még néhány hónapig tart a Hold útja a Hyadok déli részén, ahol jónéhány fényes csillag fedését figyelhetjük meg. Aztán az év vége felé a holdpálya egyre északabbra tolódik, így néhány évre elmaradnak a közelmúltban megszokott Aldebaran-fedések (2000-től 2004-ig a Hold egyet sem fed el a négy 1<sup>m</sup>-s állatövi csillagból). Idén hazánkból háromszor lesz megfigyelhető az  $\alpha$  Tauri okkultációja: március 22-én és szeptember 2-án este, illetve július 10-én a délelőtti órákban. Március 28-án koradélután, illetve április 24-én este a Regulust fogja a Hold eltakarni. További információkat találunk a Meteor 1996/9. számában, a 33–35. oldalon.



Az ábra a Hold útját mutatja a Hyadok csillagai között az alábbi időpontokban:

1. március 22-én 17–21 UT között +31%-os holdfázis mellett,
2. április 18-án 18–20 UT, +10%,
3. július 10-én 1-3 UT, -13%,
4. szeptember 2-án, 21-0 UT, -49%,
5. szeptember 29/30-án, 20-4 UT, -72%,
6. november 23-án, 21-0 UT, -99%.

SZABÓ SÁNDOR