



Zadnjih nekoliko mjeseci nebo je krasio komet C/2004 Q2 Machholz. 27. kolovoza 2004. otkrio ga je Amerikanac Donald Machholz kojemu je ovo već deseti otkriveni komet. Otkrio ga je sa svojim 6" Newtonian reflektorom, starim oko 30-tak godina. U trenutku otkrića komet je bio sjaja 11.2 magnituda. Za promatrače na sjevernoj polutki pojavio se 04.12.2004. na jugoistočnom dijelu neba, u zvijezdu Eridan. Posebnost ovog kometa jest boja atmosfere; ona je, naime, zelena. To je uzrokovano pojavom tzv. «rezonantne fluorescencije». Promatranje kometa, koji se krajem prosinca 2004. nalazio u Biku, ometala je mjesečina no već početkom siječnja komet je dosegao

sjaj 4-te magnituda te ga se moglo vidjeti i golim okom. Jedan od najljepših prizora zbio se 7. siječnja kada je komet prividno prošao pokraj M45 ili Vlačića, jednog od najpoznatijih otvorenih skupova zvijezda! Zanimljivo je i to da je komet najbliži Zemlji bio 5.-6.siječnja (51.9 milijuna kilometara) a da se u perihelu našao 24. siječnja 2005. (178 km udaljen od Sunca). I članovi Astronomske udruge Vidulini su, poput mnogih astronoma diljem svijeta i lijepe naše, promatrali i fotografirali komet.

piše: Ana GALANT

autor: Boris Štromar
 Canon 300D
 Pentax 75mm SDHF f/6.7 APO
 refraktor
 8 snimki po 4-5 minuta ekspozicije,
 ISO 800
 Stackirano u Registaxu, registrirano
 na glavu komete
 Obrada u Photoshopu.



autor: Mislav Baloković
 Praktica LLC, 50mm, f/1.8 Zeiss
 objektiv
 f/1.8, 1 min. ekspozicije na
 fiksnom tripodu

machholz

najsajjniji komet 2004.



autor: Vid Nikolić
06.01.2005.Japetic
Sigma 70-300 f 5,6 @ 86mm, piggyback metoda
5 fotografija stackiranih
Canon EOS 300D ,ISO 800, exp.cca 4 minute svaka
Montaza : HEQ5 + Boxdorfer MTS kontrolller
Manual guiding kroz C8