

V2467 Cyg (Nova Cyg 2007) immer wieder besucht

Hans-Günter Diederich

V2467 Cyg (Nova Cyg 2007), die „hellste Nova seit mehr als 30 Jahren am Nordhimmel“, das war was (siehe BAV Rundbrief 2-2007 S. 129)! Nein, das ist immer noch etwas!

Wie jede Nova (oder was überhaupt so am Himmel explodiert), welche ich beobachte, wurde aus der ersten Aufnahme nach ihrer Entdeckung ein Wiederholungsprojekt: ich nahm sie inzwischen dreimal auf (12.04.07, 02.12.07, 20.12.08).

Man könnte nun argumentieren: das ist betriebswirtschaftlich effizient (dieselbe Fotokarte, derselbe Ausdruck aus dem Sternkartenprogramm, das Aufsuchen ist bereits zur Routine geworden, man kennt sich, das Verhalten ist voraussehbar (Helligkeit nimmt ab). Auch das Fotometrieren wurde inzwischen einfacher, die Nachbarn von V2467 Cyg sind auch bekannt, die Vergleichssterne. Kurz: es wird langsam etwas langweilig.

Warum muss man sich denn immer nur quälen, warum erfreut man sich denn nicht auch mal an einem etwas geruhsameren Projekt, schaut einfach mit Gleichmut zu, wie das Licht einer Nova langsam abnimmt. Irgendwann wird dann das Ruhelicht erreicht sein.

So, die Bilder liegen vor, drei Aufnahmen. Was nun? Ein Ausdruck für das Wiederholungsprojekt drucken, aufkleben, Ablage für den nächsten Astro-Urlaub. Was geht noch?

1. Fotometrieren, denn ich hatte ja die Aufnahme mit V- bzw. mit Grün-Filter aufgenommen.

Entdeckung	15.03.07	V	=	6.7	mag
beobachtet	12.04.07	V	=	11.0	mag
beobachtet	02.12.07	V	=	13.7	mag
beobachtet	20.12.08	V	=	15.2	mag

Ich bin gespannt, wie lange das noch so weiter geht, wann Schluss ist, wann das Ruhelicht erreicht wird. Das merkt man schon daran, dass sich nichts mehr tut. Man könnte aber auch nach dem Vorgängerstern der Nova suchen und fragen. Letzteres geschah bereits im BAV-Forum. Mit positivem Ergebnis. Aber dessen Helligkeit wird nicht verraten. Ich habe sie auch vergessen, möchte mich überraschen lassen.

2. Montage, alle gemachten Bilder nebeneinander fügen. Man könnte noch das "grüne" DSS-Bild dazu kleben, das stört zwar den Gesamteindruck ist wissenschaftlich aber besonders wertvoll.

3. Erstellung einer Animation, dies geht nur am Computer, ist im BAV-Forum anzuschauen.

Nova Cyg 2007 - V2467 Cyg

hellste Nova seit mehr als 30 Jahren am Nordhimmel

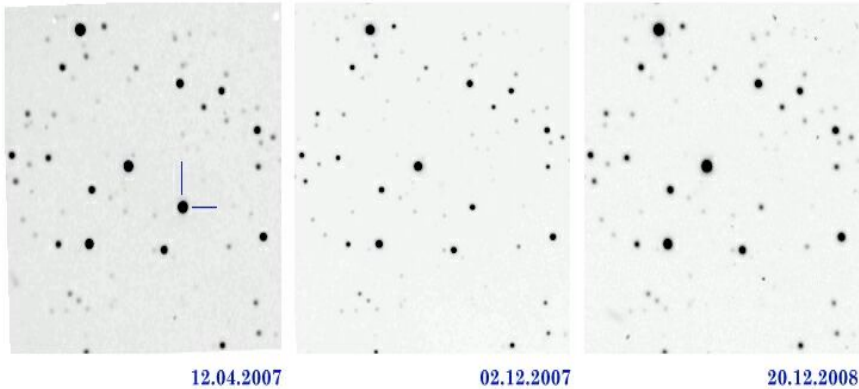


Abb. 1: V2467 Cyg, Montage aller Aufnahmen von Hans-Günter Diederich

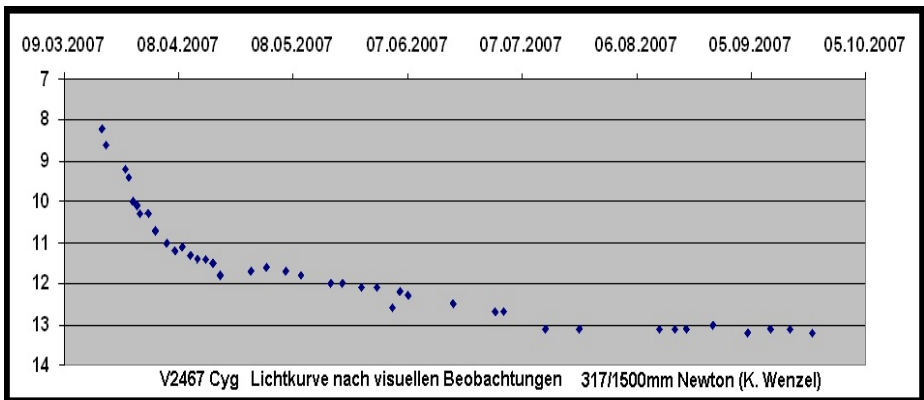


Abb. 2: V2467 Cyg, Lichtkurve von Klaus Wenzel mit freundlicher Genehmigung aus dem BAV Forum