

Aus der Sektion Kataklysmische Sterne: Aktivitäten zwischen Februar und April 2014

Thorsten Lange

Über die drei Novae V339 Del aus dem Jahr 2013 sowie in den Sternbildern Cepheus und Cygnus in diesem Frühjahr berichtet Klaus Wenzel in einem separaten Artikel in diesem Rundbrief. Die IAU vergab inzwischen endgültige Namen für die beiden Nova Sgr 2014 mit V5666 Sgr und Nova Cep 2014 mit V962 Cep.

Z-Cam-Sterne im 21. Jahrhundert

Mit diesem Titel überschreiben die Autoren von [3] ihre vierjährige Beobachtungskampagne aller bekannter Sterne des Typs Z Cam. Die meistens genannte Zahl von etwa 30 Z-Cam-Sternen wird darin um ein Drittel reduziert und als Ursache die geänderten Definitionen der Sternklasse in den vergangenen 85 Jahren genannt. Es verbleiben 19 Sterne, bei weiteren 22 konnte der Typ nicht mit ausschließender Sicherheit geklärt werden, 24 Sterne wurden endgültig aus der Liste der Z-Cam-Sterne gelöscht.

V745 Sco

Diese wiederkehrende Nova zeigte Anfang Februar ihren dritten Ausbruch nach 1937 und 1989 und erreichte 9.0 mag in V. In den Jahren 2008 bis 2009 zeigte sich der Stern bei 14.0 bis 14.5 mag und fiel Mitte 2010 auf 15.5 mag.

V5666 Sgr = Nova 2014 Sgr

Diese Nova wurde am 26. Januar bei 9.0 mag entdeckt und zeigte zu der Zeit das Spektrum einer klassischen Fell-Nova. Nachdem die Helligkeit schon auf 11.5 mag gefallen war, kam es Mitte Februar zu einem erneuten Anstieg auf 9.8 mag.

Nova Sco 2014

Zwei japanische Beobachter entdeckten diese Nova am 26. März mit einer Helligkeit von 10.1 mag. Innerhalb von zwei Wochen fielen die berichteten Werte auf unter 13 mag ab.

Literatur

[1] VSNET Alert, <http://ooruri.kusastro.kyoto-u.ac.jp/mailman/listinfo/vsnet-alert>

[2] AAVSO Newsletter, <http://www.aavso.org>

[3] Mike Simonsen et al: Z Cam Stars in the Twenty-First Century,
<http://arxiv.org/abs/1402.0207>