

[Kepler-Frisch 2, 582, 618]. — Joh. Kepler, Ortsbestimmung 1604—1605. Größen 1604 Okt. 16—1606 Febr. 6. Farbe [Gründlicher Bericht von einem ungewöhnlichen Neuen Stern welcher im Oktober diss 1604. Jahrs erstmahlen erschienen. Prag 1605; De Stella Nova in Pede Serpentarii. Praga 1606; Joh. Kepleri astronomi opera omnia [Frisch 1, 473—478; 2, 611—750]. — Galileo Galilei, Erschienen 1604 Okt. 10. Ortsbestimmung 1604 Okt. 28—1605 März 5 [Le opere di Gal. Galilei, Ed. Naz. 2, 275—334, 515—599]. — Seb. Koestner, Erschienen 1604 Okt. 9, Okt. 10, Okt. 12 [Cometa. Kurtze Beschreibung Nürnberg]. — Albinus Mollerus, Ohne Beobachtungen [Gründlicher und warer Bericht Von dem neuen Cometstern. Eissleben 1605]. — Lodov. delle Colombe, Gesehen 1604 Okt. 12 [Discorso Nel quale si dimostra, che la nuova Stella apparita l'Ottobre passato 1604 nel Sagittario. Firenze 1606, S. 2; Risporte piacevole, e curiose alle considerazioni di certa Maschera saccante nominata Alimberto Mauri, fatte sopra alcuni luoghi del discorso del medesimo Lodouico diutorno alla stella apparita l'anno 1604. Fiorenza 1608 (nicht durchgelesen)]. — David Christianus, Erschienen 1604 Okt. 13 [Tractatus physico-astronomico-historicus... de cometarum essentia et generatione. Giessae 1653]. — Adel. Erich, Erschienen 1604 Okt. 13 [Gülische Chronik Leiptzik 1611 S. 284]. — Olt. Brenzoni, Größe und Farbe 1604 Okt. 15 [Opere di Gal. Galilei, Ed. Naz. 10, 137]. — Chinesische Sternforscher, Ortsbeschreibung. Größe 1604 Okt. 10—1605 Herbst. Farbe [John Williams, Observations of Comets extracted from the Chinese Annals. London 1871, S. 93]. — Balth. Büttner, Ohne Beobachtungen [Cometen Stundbüchlein. Eissleben 1605, S. 66]. — Barthol. Cristinus, Ohne wichtige Beobachtungen [Favaro Carteggio S. 285—309]. — Joh. Weidner, Ohne wichtige Beobachtungen [Acclamatio ad stellam prodigiosam, anno labente 1604 mensibus Octobri et Novembri conspectam, post Solis occasum, in duodecimo morio Sagittarii. Gorlicii]. — Andr. Libavius, Ohne Beobachtungen [Declamatio de cometa anni 1604. Amsteladami 1665]. — Guil. Blaeu, Ortsbestimmungen 1604—1605. Lichtwechsel [Himmelskugel von 1640. Deutsches Museum München]. — Christ. Arnold, Umgebungskarte des Sterns vom April 1692 (enthaltend Sterne bis 8<sup>m</sup>7). [Die Sonnenfinsternis den 23. Juni 1693 (Handschriftlich Stadtbibl. Leipzig)]. — G. Kirch, Beobachtungen 1701—1704 [Manuskript auf der Sternwarte Berlin-Babelsberg]. — Pigott, Beobachtungen von Nachbarsternen 1782—1786 [Phil. Trans. 1786, S. 197]. — Arago, Die Farbe des Sterns [Annales du bur. des longitudes, 1834 S. 299; 1842 S. 347]. — Pickering, Vermeintliche photometrische Messungen des Sterns 1885—1887 [Harv. Ann. 24, 258; A. N. 3229]. — Chandler, Bemerkung zu Pickering's Messungen [A. N. 3214]. — Zinner, 3 Beobachtungen 1913 Juni 23 bis 1914 April 17 [Manuskript Sternwarte München].

Nicht durchgelesene Literatur: J. Aimé de Chavigny. Pleyades divisées en sept livres... où est un traité de la comète de 1604. Lyon 1609. — Michael Cognatus, De stella nova 1606. — Anton. Lorenzini, Discorso intorno alla nuova stella. Padova 1605. 4<sup>o</sup>. — Considerazioni di Alimberto Mauri sopra alcuni luoghi del Discorso di Lod. delle Colombe. Firenze 1606. 4<sup>o</sup>. — Jacob Günther Züllich, De Significatis et Effectibus Stellae novae sive Cometae circa principium Anni 1605 et paulo ante observati. 4<sup>o</sup>. Olsnae 1605. Z. u. B.

#### Nova Scorpii (1906) Nr. 2 (17<sup>h</sup>47<sup>m</sup>28<sup>s</sup> — 34<sup>o</sup>19′7).

Ortsbestimmung von Cannon (Harv. Circ. 137; A. N. 4273). — Lichtkurve von Cannon (Harv. Circ. 137; A. N. 4273).

Der Stern wurde entdeckt von Cannon auf Harvard-Aufnahmen. Auf 25 Platten, aufgenommen zwischen 4. Mai 1906 und 7. Mai 1907, war der Stern heller als 11<sup>m</sup>. Anfang Juni 1906 war er nicht heller als 11<sup>m</sup>, am 14. Juni aber = 9<sup>m</sup>7 und nahm dann bis Anfang Juli bis 8<sup>m</sup>8 zu, welche Größe er etwa einen Monat lang beibehielt, um dann allmählich bis 11<sup>m</sup> abzunehmen. Möglicherweise handelt es sich hier um das Aufleuchten eines neuen Sterns; vielleicht gehört der Stern zu dem Doppelstern 11<sup>m</sup>, der auf 193 Platten, aufgenommen zwischen 18. Juli 1899 und 1. Sept. 1907, zu sehen ist.

LITERATUR: Pickering, Anzeige der Entdeckung durch Cannon. 23 Plattenhelligkeiten von 06 Mai 4 bis 07 Mai 7 [Harv. Circ. 137; A. N. 4273]. Z. u. B.

#### Nova Sagittarii (1910) Nr. 2 (17<sup>h</sup>53<sup>m</sup>49<sup>s</sup> — 27<sup>o</sup>32′8).

Ortsbestimmung von Fleming (A. N. 4444, 4448; Pop. Astr. 18, 563), Millosevich (A. N. 4448 und Mem. Coll. Rom. (3) 6, 32), Olivier (Lick Bull. 185). — Umgebungskarte von Fleming (Pop. Astr. 18, 563).

Der Stern wurde von Fleming am 1. Okt. 1910 auf Platten der Harvard-Sternwarte entdeckt. 17 Platten, zwischen dem 23. Juli 1889 und dem 7. Okt. 1909 aufgenommen und bis zur 12. Größe reichend, zeigen den Stern nicht. Er ist dagegen auf 16 Platten vom 21. März bis 10. Juni 1910 zu sehen, und zwar abnehmend von 7<sup>m</sup>8 zu 8<sup>m</sup>6. 3 Fernrohrbeobachtungen vom Oktober und November 1910 ergaben ihn im Mittel als 10<sup>m</sup>, was auf eine Lichtabnahme in der Zwischenzeit schließen läßt und mit der Angabe Oliviers übereinstimmt, daß der Stern vom 5. bis 19. Okt. 1910 um 0<sup>m</sup>6 abnahm. Das Spektrum zeigte die hellen Wasserstofflinien nach Fleming. Wright fand auf Platten vom 7. bis 16. Okt. 1910 helle Wasserstofflinien und einige für Nova Persei (1901) bezeichnende Linien bei 447, 455, 460 und 471.

LITERATUR: Pickering, Anzeige der Entdeckung. Plattenhelligkeiten 10 März 21—Juni 10. Früheres Vorhandensein. Spektrum [A. N. 4444, 4448; Pop. Astr. 18, 563]. — L. Campbell, Größe 10 Okt. 3 = 10<sup>m</sup>5 [A. N. 4448]. — Millosevich, Größe 10 Okt. 15 = 10<sup>m</sup>4 [A. N. 4448; Mem. Coll. Rom. (3) 6, 32]. — Ristenpart, Größe 10 Nov. 7 = 9<sup>m</sup>9 [A. N. 4456]. — Olivier, Helligkeitsabnahme 10 Okt. 5—Okt. 19 [Lick Bull. 185]. — W. H. Wright, Spektrum [Lick Bull. 185]. Z. u. B.