

Pour ce qui est des autres éléments, voici les résultats moyens.

W. Struve = 1831.61 2'657 282^o.40 4 jours.

Dembowski = 1866.78 2.780 280.64 5 „

Ensuite j'ai examiné expres le ciel, mais dans une

zone de 5^m d'AR. et de 15' de largeur, je n'ai rencontré que la h. 1802, et une autre étoile jaune = 7.0 qui passe environ 3^m3 après (ce qui correspondrait en gros avec l'AR. donnée par les M. M. pour la 2942) et que je suppose être l'étoile solitaire que j'ai observé en 1863 et 1864.

Le trois positions dans l'espace données par h, Σ et $O\Sigma$, réduites à 1873 donneraient:

h = 22 ^h 38 ^m 19 ^s	D. P. = 51 ^o 11'.5	N. 1802	IV. Cat.
Σ = 22 40 19	51 11.3	2942	Hon. Frid. 18. M. M.
$O\Sigma$ = 22 38 17	51 11.8	478	Cat. Rev. de 1850.

La coincidence des trois distances Polaires est vraiment frappante. — Je crois qu'en admettant une erreur de + 2^m dans l'AR. de Σ , l'identité de la double 2942 est plus que prouvée.

Pour les mesures antérieures, voir les Astr. Nachr. Vol. 62, 66, 73, 75, 79.

Gallarate, le 2. Janvier 1874.

Beobachtungen der Flora (8) auf der Moskauer Universitäts-Sternwarte.

Die Messungen wurden mit erleuchteten Fäden und bei einer Vergrößerung von 300 ausgeführt. Die Anzahl der Beobachtungen ist sehr gering wegen der schlechten Witterung. — Da die Vergleichsterne 9.5 Grösse in unserem Refractor sehr schwach er-

schiienen, so war die Pointirung ziemlich schwierig, was auch in den Grössen der wahrscheinlichen Fehler sich zeigt.

Die vorliegenden Declinationsdifferenzen sind schon von dem Einfluss der Refraction befreit.

	Mosk. mittl. Zt.	(8) — *	Wahrsch. Fehler.	Anzahl d. Vergl.	* Nummer d. Bonn. Verz.
1873 October 26	13 ^h 17 ^m 0s.2	+ 2' 11".375	± 0".143	12	+ 2 ^o (410)
„ 27	11 15 37.8	+ 0 17.757	± 0.084	10	+ 2 (412)
„ 27	11 37 56.8	- 1 5.715	± 0.195	6	+ 2 (410)
„ 31	13 56 32.3	+ 4 2.334	± 0.102	12	+ 2 (402)
„ 31	13 55 28.1	- 5 34.666	± 0.089	12	+ 2 (408)

Moskau, den 20. Februar 1874.

Prof. Dr. *Th. Bredichin*.

Schreiben des Herrn Prof. Watson an den Herausgeber.

I have discovered an error in the computation of the ephemeris of Helena (101) given by me in the *Astronomische Nachrichten* No. 1968, and I subjoin a corrected ephemeris computed by means of the elements there published.

The ephemeris includes the perturbations by Jupiter and Saturn, and since it agrees quite well with the observed places at the present opposition it appears that my elements are pretty nearly correct.