Karte 3.

- k_0 = var. 39. 1903 Orionis,
 $\alpha = 5^h 29^m 55^s.8 \quad \delta = -4^\circ 44' 16''$
 d_0 = var. 37. 1903 Orionis,
 $\alpha = 5^h 28^m 59^s.5 \quad \delta = -4^\circ 52' 3''$
 $o8$ = ? var. 81. 1901 Orionis,
 $\alpha = 5^h 28^m 54^s.0 \quad \delta = -4^\circ 42' 48''$
 $*1$ = BD. $-4^\circ 11' 67''$
 $*2$ = BD. $-4^\circ 11' 79''$

Karte 4.

- ϵ_0 = var. 41. 1903 Orionis,
 $\alpha = 5^h 30^m 16^s.3 \quad \delta = -5^\circ 50' 36''$
 d_2 = var. 40. 1903 Orionis,
 $\alpha = 5^h 30^m 05^s.5 \quad \delta = -5^\circ 50' 49''$
 l_0 = var. 43. 1903 Orionis,
 $\alpha = 5^h 30^m 27^s.1 \quad \delta = -5^\circ 38' 48''$
 $*1$ = BD. $-5^\circ 13' 01''$
 $*2$ = BD. $-5^\circ 13' 05''$

Karte 5.

- a_0 = var. 44. 1903 Orionis,
 $\alpha = 5^h 30^m 58^s.1 \quad \delta = -4^\circ 51' 15''$
 ϵ_2 = var. 42. 1903 Orionis,
 $\alpha = 5^h 30^m 20^s.8 \quad \delta = -4^\circ 49' 45''$
 15 = ? var. 84. 1901 Orionis,
 $\alpha = 5^h 31^m 05^s.4 \quad \delta = -5^\circ 0' 49''$
 14 = var. 83. 1901 Orionis,
 $\alpha = 5^h 30^m 40^s.8 \quad \delta = -5^\circ 5' 13''$
 $*1$ = BD. $-4^\circ 11' 85''$
 $*2$ = BD. $-4^\circ 11' 88''$

Karte 6.

- 16 = var. 85. 1901 Orionis,
 $\alpha = 5^h 31^m 21^s.9 \quad \delta = -5^\circ 15' 34''$
 b_3 = var. 8. 1904 Orionis,
 $\alpha = 5^h 30^m 55^s.8 \quad \delta = -5^\circ 20' 25''$
 $*1$ = BD. $-5^\circ 13' 35''$
 $*2$ = BD. $-5^\circ 13' 38''$

Die Koordinaten der Variablen beziehen sich auf den Jahresanfang 1900.

Astrophys. Observatorium Königstuhl-Heidelberg, 1904 Febr. 19.

Max Wolf.

Nota sulla stella BD. +23°813.

In BD. +23° sono date le seguenti stelle:

No. 808 di (8.4)	$\alpha = 4^h 53^m 51^s.9$	$\delta = +23^\circ 54' 9''$
» 813 » (9.5)	4 54 26.5	+23 55.4
» 818 » (9.5)	4 54 48.8	+23 54.7
» 824 » (8.4)	4 55 2.9	+23 52.6

La BD. +23°813 in cielo non c'è e quindi è da cancellare.

Tale stella non appare nè sulla carta fotografica di Parigi Zona +24°, No. 38, nè sulla carta di Chacornac No. 15. La carta di Parigi, ed il cielo conferma, dà nelle vicinanze della supposta BD. +23°813 un gruppo di 4 stelline di 12^a in 14^a grandezza.

Roma, Collegio Romano, 25 Gennaio 1904.

Dr. Emilio Bianchi.

Bemerkung zu BD. +23°813 und var. 2.1904 Tauri.

Der Stern BD. +23°813 $9^m 5 4^h 54^m 26^s.5 +23^\circ 55' 4''$, den Bianchi in Rom vermißt hat, ist in den Originalen der BD. wie folgt beobachtet:

SZ. 771, Kr. 1855 Nov. 10, die Luft war sehr feucht und das Okular meist trübe

$9^m 5 4^h 54^m 27^s.4 +23^\circ 54' 8''$.

SZ. 787, Sch. 1856 Jan. 1, klare Luft, das Mikrometer war sehr zum Beschlagen geneigt

$9^m 5 4^h 54^m 25^s.7 +23^\circ 56' 0''$.

Über die Stelle ist ferner gegangen:

SZ. 622, Kr. 1855 Febr. 18, Luft gut, aber das Okular zeigte große Neigung zum Beschlagen.

In dieser Zone fehlt das Objekt.

Nach der Pariser phot. Karte +24° Nr. 38 stehen an der Stelle vier schwache Sterne, zwei davon etwa 10–11. Größe in der Skala der BD. und in nur 45" Distanz, auf deren vereintes Licht sich offenbar die BD.-Beobachtung bezieht. Es kommt dies ähnlich bekanntermaßen häufig vor und gibt zu einer Korrektur der BD. keine Veranlassung.

Der Stern AG. Berlin B. 1625 $9^m 3 (1855) 4^h 55^m 26^s.9 +23^\circ 26' 3''$, dessen Veränderlichkeit Millosevich in A. N. 3925 vermutet, und der deshalb die vorläufige Bezeichnung var. 2.1904 Tauri erhalten hat, fehlt in der BD. Über seinen Ort sind nur die beiden, schon oben näher bezeichneten Zonen 622 und 771 mit folgenden Beobachtungen gegangen:

SZ. 622 a $9^m 4^h 55^m 25^s.2 +23^\circ 31' 3''$

b 9.5 32.2 33.4

SZ. 771 c 9.5 $4^h 55^m 30^s.9 +23^\circ 33' 4''$

Bei der Katalogisierung ist angenommen worden, daß die Beobachtung b nur eine Wiederholung von a sei, und es sind demgemäß alle drei Beobachtungen (mit Bevorzugung von b und c, für die auch der Ort $34^s 32' 9''$ eines Sterns 11^m im Markree-Kat. sprach) zusammengezogen zu dem Ort von $+23^\circ 826 9^m 3 4^h 55^m 30^s.9 +23^\circ 32' 8''$.

Nach der Pariser Karte sind aber dort tatsächlich zwei Sterne, von der Größenklasse 9.5 etwa der BD., vorhanden und zwar nach beiläufiger Abmessung für 1855:

1) $4^h 55^m 29^s.3 +23^\circ 29' 3''$

2) 4 55 34.1 +23 33.0