

Die meisten der hier mitgetheilten Sterne sind für die hiesigen Kreismikrometer-Beobachtungen bestimmt worden. Massgebend war bei der Wahl derselben, dass sie entweder nur in einem der älteren Kataloge vorkommen, oder dass, falls sie in mehreren Katalogen enthalten sind, unter den Positionen schlechte Uebereinstimmung herrscht.

Da bei den doppelt beobachteten Sternen die einzelnen Beobachtungen nur durch einen Zeitraum von wenigen Tagen getrennt sind, so wurde bloß das Mittel der Epochen angegeben, ebenso ist die Grössenangabe das Mittel aus beiden Schätzungen.

Wien 1874, Januar 16.

Dr. *Holetschek*.

Nébuleuses découvertes et observées à Marseille par Mr. E. Stephan.

Positions moyennes pour 1874.0.

Nom d. étoiles de Comp.	AR.	P.	Description Sommaire:
a	2 ^h 0 ^m 53 ^s .66	61°21' 41''4	e. P. — e. F. — Vap. — I.
a	2 1 19.10	61 23 3.4	e. P. — e. F. — R.
b	2 2 6.53	59 51 26.6	t. P. — R. — e. e. F. — Vap. — Lég. Cond. au C.
c	2 7 39.60	59 48 35.1	N. 13 ^a envel. par t. F. néb.
d	6 49 24.79	44 37 31.5	e. e. F. — t. P. — (à peine observable) — t. P. étoile proj.
e	7 6 10.47	77 31 23.8	e. e. P. — e. e. F. — i. R.
f	7 14 50.83	67 40 52.0	e. P. — e. F. — R. — Cond. au C.
g	7 18 56.39	99 24 44.0	e. e. F. (à peine observable) — I. — Vap. — envel. t. P. étoile — au S. étoile 11 ^e
h	7 39 36.25	62 45 45.7	e. e. P. — e. e. F. — R. — Cond. au C. — (Semble résolable)
i	7 43 23.06	73 18 52.3	e. e. P. — e. F. — R. — Cond. au C.

Abréviations:

e. P. = excessivement petite.	I. = irrégulière.
e. e. P. = excessivement excessivement petite.	i. R. = irrégulièrement ronde.
e. F. = excessivement faible.	Vap. = aspect vaporeux.
e. e. F. = excessivement excessivement faible.	Cond. au C. = Condensation au Centre.
t. P. = très petite.	Néb. = Nébulosité.
t. F. = très faible.	N. = Noyau.
R. = Ronde.	envel. = enveloppée.

Positions moyennes des étoiles de Comparaison pour 1874.0.

Noms des étoiles.	AR.	P.	Autorité.
a 3857 Lal. 1402, 1403 W. (N. C.) H. I	1 ^h 59 ^m 34 ^s .14	61°21' 2''1	C. Lal. 1, W. 2.
b 1452 W. (N. C.) H. I.	9 ^e 2 1 32.05	59 49 51.8	C. W.
c 128.129. W. (N. C.) H. II.	8 2 7 0.19	59 51 49.0	C. W.
d 1362 Arg. Z. + 45°	9.2 6 45 13.56	44 39 25.4	Rapportée à { 13300 Lal. 1243 Groom.
e 1472 Arg. Z. + 12.	9.5 7 8 15.09	77 34 51.9	Rapportée à 1839 W. (A. C.) H. VI
f 415 W. (N. C.) H. VII.	9 7 15 11.47	67 41 15.6	C. W.
g 477 W. (A. C.) H. VII.	7.8 7 16 47.89	99 23 15.2	C. W.
h 1481 Arg. Z. + 27°.	9.4 7 41 0.85	62 43 33.6	Rapportée à 1274 W. H. VII.
i 1140 W. (N. C.) H. VII.	9 7 40 22.72	73 14 37.4	C. W.

E. Stephan.