

ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ. — **Observations de comètes faites à l'Observatoire National d'Athènes avec le refracteur Doridis (Gautier 400^{mm}), par S. Plakidis.** Ἀνεκρινώθη ὑπὸ κ. Δ. Αἰγινήτου.

COMÈTE HOUGHTON-ENSOR (1932 b)

Date 1932	T. U.			Δα		Δδ		Nombre de comparaisons	★
	^h	^m	^s	^m	^s	[']	^{''}		
Avril 26	21	30	44	+1	51,58	+5	2,9	12 : 12	1
» 29	22	4	50	+1	46,15	-5	18,4	12 : 12	2
» 30	19	20	5	+1	14,12	-1	31,1	12 : 12	3
Mai 4	20	57	16	+0	16,19	+4	21,3	22 : 11	4
» 9	20	32	34	+0	30,42	+4	30,1	12 : 12	5

Positions moyennes des étoiles de comparaison pour 1932, 0

★	Gr.	Asc. droite moyenne			Déclinaison moyenne			Autorités	
		^h	^m	^s	[°]	[']	^{''}		
1	8,2	12	42	15,65	-24	9	52,8	Cordoba A	9565
2	8,0	12	41	8,55	-17	24	19,1	A. G. Washington	4878
3	8,6	12	41	28,52	-15	40	18,5	»	4880
4	8,7	12	41	57,47	-8	18	42,2	» » W. Ottakring	4634
5	9,0	12	42	2,58	-0	57	15,6	» » Nicolajew	3462

Positions moyennes de la comète

Date 1932	T. U.			Asc. droite moyenne			l. f. p.	Déclinaison moyenne			l. f. p.
	^h	^m	^s	^h	^m	^s		[°]	[']	^{''}	
Avril 26	21	30	44	12	44	7,23	8,946	-24	4	49,9	0,887
» 29	22	4	50	12	42	54,70	9,257	-17	29	37,5	0,850
» 30	19	20	5	12	42	42,64	9,168n	-15	41	49,6	0,843
Mai 4	20	57	16	12	42	13,66	8,910	-8	14	20,9	0,800
» 9	20	32	34	12	42	33,00	8,843	-0	52	45,5	0,740

REMARQUES : 1932 Avril 25 — La comète a l'aspect d'une nébulosité ronde et diffuse, de 65'' environ de diamètre, avec une faible condensation autour d'un noyau stellaire de 11^e gr. à peu près, situé sur le centre de la chevelure.

Avril 26 — La chevelure paraît beaucoup plus étendue (diamètre de 150'' environ), tandis que le noyau est à peine visible (13^e gr. à peu près).

Avril 29 — De temps en temps un faible noyau de 14^e gr. environ est visible au milieu d'une légère condensation. Diamètre de la chevelure de 125'' environ.

Avril 30 — Même aspect. Les mesures ont été faites sur le centre de la chevelure. Son diamètre est de 110'' environ.

Mai 3 — La chevelure paraît un peu plus grande. Diamètre de 150'' à peu près.

Mai 4 — Observation difficile. Le ciel n'est pas très pur.

Mai 9 — Diamètre de la chevelure à peu près de 130'. Comme toujours la comète est visible dans le chercheur (80^{mm}) et son mouvement en déclinaison et très appréciable.

COMÈTE CARRASCO (1932 c)

Date 1932	T. U.			Δα	Δδ	Nombre de comparaisons	★
	^h	^m	^s	^m	^s		
Avril 26	20	15	2	+2 35,65	-1' 59,7	12 : 12	1
" 27	19	34	0	+2 9,30	+8 16,7	5 : 5	2
" 29	19	56	28	-1 56,52	+1 34,6	12 : 12	3

Positions moyennes des étoiles de comparaison pour 1932, 0

★	Gr.	Asc. droite moyenne			Déclinaison moyenne			Autorités	
		^h	^m	^s					
1	8,5	12	8	33,15	+ 23°	28'	19,9	A. G. Berlin B	4462
2	7,5	12	7	54,42	+22	58	19,3	" " " "	4458
3	7,9	12	9	50,90	+22	24	15,2	" " " "	4467

Positions moyennes de la comète

Date 1932	T. U.			Asc. droite moyenne			l. f. p.	Déclinaison moyenne		l. f. p.	
	^h	^m	^s	^h	^m	^s					
Avril 26	20	15	2	12	11	8,80	7,785n	+23°	26'	20,2	0,338
" 27	19	34	0	12	10	3,72	8,930n	+23	6	36,0	0,355
" 29	19	56	28	12	7	54,38	8,138n	+22	25	49,8	0,367

REMARQUES : 1932 Avril 26 — La comète a l'aspect d'une nébulosité ronde à bords mal définis. Un noyau stellaire de 12^e gr. environ, entouré d'une faible condensation, paraît de temps à autre un peu excentré vers NW. Diamètre de la chevelure de 60'' environ. Mouvement en déclinaison appréciable.

Avril 27 — L'observation a été interrompue par les nuages.

Avril 29 — La comète paraît un peu plus faible. Noyau de 13^e gr. à peu près. Diamètre de la chevelure de 60'' environ.

ΧΗΜΕΙΑ. — Προσδιορισμός της όξυαιμοσφαιρίνης έν τῷ σιροπίῳ καὶ σκευάσμασιν αὐτῆς*, ὑπὸ Γ. Θώμη. Ἀνεκοινώθη ὑπὸ κ. Ε. Ἐμμανουίλ.

Ἐπάρχει έν τῇ ἀγορᾷ τῶν φαρμάκων σειρὰ εἰδικότητων ἐμπεριεχοσῶν ὡς κύριον συστατικὸν αἰμοσφαιρίνην ἐξ αἵματος ἵππου, ἡ κατανάλωσις δὲ τῶν σκευασίῶν τούτων εἶναι σημαντικὴ, καίτοι ἀμφισβητεῖται γενικῶς ἡ θεραπευτικὴ αὐτῶν ἀξία.

Ἐκτὸς ὅμως τῶν βιολογικῶν μεθόδων προσδιορισμοῦ τῆς αἰμοσφαιρίνης (Wong, van Slyke - Neill, Cohen - Smith κλπ.) ἀνεφαρμόστων έν τῇ προκειμένη περιπτώσει,

* G. THOMIS. Méthode de détermination de l'oxyhémoglobine contenue dans certaines spécialités pharmaceutiques.