

ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ.— **Observations de la comète Johnson (1935 a)***, faites à l'Observatoire National d'Athènes avec l'Équatorial Doridis (Gautier 40 cm.), par **M. D. Kotsakis**. Ἀνεκρινώθη ὑπὸ κ. Κ. Μαλτέζου.

Date 1935	Temps civil de Greenwich	Δα	Δδ	Nombre de comparaisons	★
Février 2	17 ^h 57 ^m 9 ^s	+ 1 ^m 59 ^s ,97	+ 1' 17'',51	7 : 7	1
3	18 23 20	—0 12,82	—2 3,10	6 : 6	2
4	18 30 27	—1 43,43	—3 14,03	7 : 7	3
5	18 31 15	+ 2 50,49	+ 5 16,83	7 : 7	4
14	18 4 52	+ 0 35,83	—9 16,59	6 : 8	5
21	17 41 32	+ 0 47,26	—5 50,61	10 : 10	6
22	19 3 31	+ 0 11,46	—4 57,10	12 : 10	7
24	17 52 30	+ 2 7,10	+ 3 32,45	6 : 6	8
25	18 50 57	—3 34,42	+ 4 50,32	5 : 5	9
28	19 2 22	+ 1 3,24	—0 30,59	10 : 10	10

Positions moyennes des étoiles de comparaison pour 1935, 0

★	Gr.	Asc. droite moyenne	Déclinaison moyenne	Autorités		
1	8,4	1 ^h 8 ^m 40 ^s ,28	—16° 24' 15'',70	A. G.	Wash.	290
2	8,7	1 11 18,47	—14 37 1,51	»	»	308
3	9,1	1 13 13,11	—12 52 21,53	B. D.	—13°	228
4	7,9	1 9 1,20	—11 17 5,71	A. G.	Camb. M.	244
5	8,2	1 13 22,28	+ 4 42 47,70	»	Alb.	347
6	7,7	1 12 45,71	+ 16 29 11,68	»	Berl. A	355
7	8,6	1 13 4,96	+ 18 10 45,50	»	» »	358
8	8,9	1 10 34,17	+ 21 7 19,72	»	Yale V. 10	376
9	9,0	1 15 52,47	+ 22 42 12,94	»	» » »	399
10	8,8	1 9 49,54	+ 27 15 49,48	»	» » 9	700

Position apparentes de la comète

Date 1935	Temps civil de Greenwich	Asc. droite apparente	Log. fact. parallaxe	Déclinaison apparente	Log. fact. parallaxe
Février 2	17 ^h 57 ^m 9 ^s	1 ^h 10 ^m 40 ^s ,25	9,548	—16° 22' 58'',19	0,813
3	18 23 20	1 11 5,65	9,593	—14 39 4,61	0,794
4	18 30 27	1 11 29,68	9,603	—12 55 35,56	0,784
5	18 31 15	1 11 51,69	9,604	—11 11 48,88	0,778
14	18 4 52	1 13 58,11	9,606	+ 4 33 31,11	0,707
21	17 41 32	1 13 32,97	9,627	+ 16 23 21,07	0,626
22	19 3 31	1 13 16,42	9,685	+ 18 5 48,40	0,686
24	17 52 30	1 12 41,27	9,661	+ 21 10 52,17	0,608

* Δ. ΚΩΤΣΑΚΗ.— Παρατηρήσεις τοῦ κομήτου Johnson (1935 α), γενόμεναι ἐν τῷ Ἐθν. Ἀστεροσκοπείῳ Ἀθηνῶν διὰ τοῦ ἰσημερινοῦ τηλεσκοπίου Δωριδίου.

25	18	50	57	1	12	18,05	9,698	+ 22	47	3,26	0,667
28	19	2	22	1	10	52,78	9,717	+ 27	15	18,89	0,676

- Remarques:** 1935 Janv. 31.— La comète retrouvée à une petite distance de l'horizon, a l'aspect d'une nébulosité, à bords mal définis. Grandeur totale de 10,5 environ.
- Févr. 2.— Nébulosité diffuse et étendue avec une légère condensation centrale. De temps en temps on y distingue un noyau stellaire de 13,5-14,0 gr. Observation difficile. Les pointés ont été faits sur le centre de la nébulosité. Gr. totale de 10,5.
- Févr. 3.— Ciel parcouru par des nuages. Observation difficile la comète étant près de l'horizon. Noyau de temps en temps clairement visible.
- Févr. 4.— La comète est visible dans le chercheur (80 m/m). Grandeur totale de 10,0. Noyau très clairement visible (13,0-13,5).
- Févr. 5.— Même aspect. Diamètre de 90". Observation difficile à cause de la petite hauteur de la comète.
- Févr. 14.— Lune de 13 jours. Nébulosité uniformément éclairée sans aucun détail particulier. Observation très difficile. Cirrus.
- Févr. 21.— Nébulosité ronde, plus vive et plus étendue qu'autrefois. Noyau de 12,0 gr. au milieu d'une condensation excentrée vers ENE. Grandeur de la comète de 8,5.
- Févr. 22.— Même aspect. Noyau un peu excentré vers ENE.
- Févr. 23.— Même aspect. Vent fort rend l'observation difficile.
- Févr. 25.— Même aspect. La comète comparée à B.D. + 22° 200 (8,3) est de 8,5 gr. Noyau stellaire de 11,5 un peu excentré vers E.
- Févr. 28.— Noyau stellaire de 11,0 excentré vers E. La comète comparée aux étoiles B.D. + 26° 197(8,6) et B.D. + 26° 198(9,0) est de 9,0 gr.

ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ.— Πειραματικά έρευναί επί του μηχανισμού της υπογλυκαιμίας κατόπιν ενέσεων μεγάλων δόσεων σταφυλοσακχάρου*, υπό Έλλης Σωτηριάδου. Άνεκοινώθη υπό κ. Γ. Ίωακείμογλου.

Ο Brasol¹ και άλλοι παρατήρησαν επί κυνών ότι ή ένδοφλέβιος ένσεις σταφυλοσακχάρου δέν επιφέρει μεγάλης διαρκείας υπεργλυκαιμίαν. 1-2 ώρας μετά την ένδοφλέβιον ένσειν τò σάκχαρον του αίματος επανέρχεται εις τò φυσιολογικόν και πολλάκις ακολουθεϊ υπογλυκαιμία. Οί Nonnenbruch και Szyszka παρατήρησαν ότι και επί ανθρώπων ή αύξησις του σάκχαρου του αίματος είναι μικρά έν σχέσει με τò ενιέμενον ένδοφλεβίως ποσόν σταφυλοσακχάρου και ότι ακολουθεϊται υπό υπογλυκαιμίας. Τò αυτό παρατήρησε και ó Wierzuchowski² μετά συνεχή ένδοφλέβιον ένσειν σταφυλοσακχάρου επί κυνών. Οί άνωτέρω συγγραφείς δέν εξηγούν εις τί όφείλεται ή παρατηρουμένη υπογλυκαιμία. Οί G. W. Holt και E. M. Greisheimer⁵ παρατήρησαν επί

* E. ΣΤΙΡΙΑΔΟΥ.— Experimentelle Untersuchungen über den Mechanismus der Hypoglykämie nach Injektion grosser Traubenzuckerdosen.