Mittlere Örter der Vergleichsterne.

*	α 1906.0	δ 1906.0	Autorität
1	11 ^h 28 ^m 42 ^s .39	+1° 51' 40".7	BD. +2° 24' 44" rif. a AG. Alb. 4299
2	11 29 55.90	+2 0 57.7	AG. Alb. 4308

Entdeckung eines neuen Kometen 1906 c.

Am 19. März vormittags ging folgendes Telegramm aus Melbourne via Vigo-Emden bei der Zentralstelle ein:

»A comet was discovered by *Ross* Melbourne March 17.914 Gr. m. t. $\alpha = 30^{\circ} 58'$ $\delta = -7^{\circ} 41'$ Daily motion $+0^{\circ} 54' +1^{\circ} 10'$. Circular, diameter 3', brightness 8^m, some central condensation.«

Seither sind folgende Beobachtungen telegraphisch hier eingegangen:

19. März	7 ^h 40 ^m 9	Glasgow Mo.	α app. = 32° 22' 51"	δ app. = -5° 41' 25"	<i>Morgan</i> .
19. »	7 26.3	Nice	» = 32 8 42	» = -6 6 52	Gr. 8 ^m <i>Giacobini</i> .
20. »	7 34.2	»	» = 32 58 17	» = -4 59 41	Gr. 8 ^m <i>Giacobini</i> .

Kiel, 1906 März 22.

Kr.

Découverte d'une nouvelle planète 1905 SD^a.

A l'occasion de l'agrandissement effectué, en vue de la Carte photographique du ciel, le 12 février dernier, d'un cliché obtenu à l'Observatoire de Paris le 3 novembre 1905, on a constaté la présence d'une trainée produite par le déplacement d'une petite planète.

La position de cet astéroïde était au 3 novembre 1905, à 9^h 15^m t. m. de Paris:

α app. = 0^h 55^m 54^s.71 δ app. = +24° 42' 12".8

Mouvement approché en 1 jour: en AR. = -55°, en Décl. = -50".

Le mauvais temps qui a régné d'une manière si exceptionnelle sur la France, pendant tout le mois de février, a déjoué toutes les tentatives faites à Paris et en province pour retrouver cette planète.

Observatoire de Paris, 1906 mars 6.

M. Loewy.

Question d'Astronomie mise au concours pour l'année 1906

par l'Académie Royale des Sciences de Danemark.

Les recherches bien connues de A. Möller sur l'orbite de la comète périodique de Faye sont strictement fondées sur les observations de ses quatre apparitions en 1843-1866. Les observations de ses quatre apparitions ultérieures entre 1873 et 1896 n'ont pas encore été utilisées pour un calcul d'ensemble; on s'en est seulement servi, — et en partie sans tenir compte des perturbations, — pour prévoir successivement chaque retour particulier: voir les documents rassemblés dans les *Astronomische Nachrichten*, vol. 161, no. 3858. La comète n'a pas été retrouvée en 1903.

L'Académie des Sciences de Copenhague met donc au concours la question suivante:

Étudier en détail l'orbite de la comète périodique de Faye, en se basant strictement sur les observations de ses retours dans la période 1873-1896.

Les réponses à la question peuvent être écrites en danois, en suédois, en anglais, en allemand, en français et en latin. Les mémoires ne doivent pas porter le nom de l'auteur, mais une devise, et être accompagnés d'une enveloppe cachetée portant la même devise et renfermant le nom, la profession et l'adresse de l'auteur. Les membres danois de l'Académie ne prennent pas part au concours. Le prix accordé pour une réponse satisfaisante est la médaille d'or de l'Académie, plus 400 couronnes.

Les réponses devront être adressées avant la fin du mois d'octobre 1908 au secrétaire de l'Académie, M. H. G. Zeuthen, professeur à l'université de Copenhague. La liste des lauréats sera publiée dans le mois de février suivant, après quoi les auteurs pourront retirer leurs mémoires.

(485) *Genua*. Korrektion der Ephemeride (Veröff. R. I. 29): März 14 +32^s -2'.5. *O. Knopf*.

Inhalt zu Nr. 4080. *C. F. Pechüle*. Beobachtungen von Kometen. 377. — *H. Meyer*. Über die Sichtbarkeit eines Sonnenflecks mit bloßem Auge. 381. — *L. de Ball*. Zur Berechnung der Refraktion in Positionswinkel und Distanz. 383. — *Th. Epstein*. Resultate aus Sonnenfleckbeobachtungen in 1905. 383. — *W. Ceraski*. Deux nouvelles variables 31 et 32.1906 Cephei. 385. — *K. Pokrowski*. Berichtigung zu Nr. 4070. 385. — *M. Wolf*. Beobachtungen von kleinen Planeten. 387. — *A. Antoniazzi*. Osservazioni della cometa 1906 a fatte a Padova. 387. — *J. Guillaume*. Observations de la comète 1906 b. 387. — *M. Ebell*. Neue Elemente und Ephemeride des Kometen 1906 b. 389. — Beobachtungen des Kometen 1906 b. 389. — Entdeckung eines neuen Kometen 1906 c. 391. — *M. Loewy*. Découverte d'une nouvelle planète 1905 SD^a. 391. — Question d'Astronomie mise au concours pour l'année 1906. 391. — *O. Knopf*. (485) *Genua*. 391.