

| Date | α | δ | Temps d'aberration |
|---------------|------------------------------------|----------|-----------------------|
| 1910 Sept. 19 | 12 ^h 16 ^m .3 | —10° 28' | 23 ^m 0 |
| 23 | 18.5 | 10 57 | 23.6 |
| 27 | 20.7 | 11 25 | 24.2 |
| Oct. 1 | 22.8 | 11 54 | 24.7 |
| 5 | 24.8 | 12 21 | 25.1 |
| 9 | 26.8 | 12 49 | 25.6 |
| 13 | 28.6 | 13 16 | 25.9 |
| 17 | 30.4 | 13 42 | 26.3 |
| 21 | 32.0 | 14 9 | 26.5 |
| 25 | 33.5 | 14 35 | 26.8 |
| 29 | 34.9 | 15 1 | 27.0 |
| Nov. 2 | 36.1 | 15 26 | 27.1 |
| 6 | 12 37.1 | —15 52 | 27.2 |

| Date | α | δ | Temps d'aberration |
|--------------|------------------------------------|----------|-----------------------|
| 1910 Nov. 10 | 12 ^h 38 ^m .1 | —16° 16' | 27 ^m .3 |
| 14 | 38.9 | 16 41 | 27.4 |
| 18 | 39.4 | 17 5 | 27.4 |
| 22 | 39.8 | 17 28 | 27.3 |
| 26 | 39.8 | 17 51 | 27.2 |
| 30 | 39.6 | 18 13 | 27.2 |
| Déc. 4 | 39.2 | 18 35 | 27.0 |
| 8 | 38.5 | 18 55 | 26.9 |
| 12 | 37.5 | 19 15 | 26.7 |
| 16 | 36.2 | 19 34 | 26.5 |
| 20 | 34.5 | 19 51 | 26.3 |
| 24 | 32.5 | 20 7 | 26.1 |
| 28 | 12 30.0 | —20 22 | 25.9 |

Über die Identität der Planeten (398) Admete und (645) [1907 AB].

Um die Vermutung von Prof. Berberich zu prüfen, daß der Planet (645) [1907 AB] identisch sei mit (398) Admete, für die nur eine Kreisbahn existiert, habe ich die Jupiter-Störungen von (645) nach den im hiesigen Seminar abgeleiteten Elementen in A. N. 4278 unter Mitwirkung von Dr. *Rechenberg* und Dr. *Dybeck* für 12.8 Jahre rückwärts gerechnet und fand für dieselben bis zur Oskulation 1895 Jan. 10.0 die Beträge

$$\begin{aligned} \Delta i &= +1' 4''0 & \Delta \varphi &= +16' 51''9 \\ \Delta \Omega &= +8 39.1 & \Delta M &= +61 37.4 \\ \Delta \omega &= -48 22.4 & \Delta \mu &= +1''0074 \end{aligned}$$

und $M = 20^\circ 12' 3''.6$ für 1895 Jan. 10.0.

Hierdurch werden die Nizzaer Beobachtungen von Admete im Sinne B—R wie folgt dargestellt:

Breslau, 1908 Dez. 25.

$$\begin{aligned} 1894 \text{ Dez. } 28 & \Delta \alpha +4^m 53^s & \Delta \delta & -22'.8 \\ 29 & +4 50 & & -23.0 \\ 1895 \text{ Jan. } 21 & +4 43 & & -20.6 \\ 22 & +4 43 & & -20.5 \end{aligned}$$

Die Beobachtung vom 28. Dezember ist eine nur genähert angegebene photographische, die übrigen sind Fadennikrometerbeobachtungen.

Die berechnete Bahn läuft der beobachteten in 25 Tagen durch 6.4 fast parallel, und es würde eine Änderung der täglichen Bewegung um $-1''.3$ bzw. $-0''.3$ genügen, um die Beobachtung in α bzw. δ darzustellen. Bei der Unsicherheit der übrigen Elemente von (645), die ja erst aus einer Erscheinung abgeleitet sind, genügt auch eine geringere Änderung. Es unterliegt hiernach keinem Zweifel, daß Herrn Berberichs schöne Entdeckung der Identität beider Planeten den tatsächlichen Verhältnissen entspricht.

J. Franz.

Abonnements - Anzeige.

Die Herren Abonnenten, welche die Astronomischen Nachrichten ferner zu erhalten wünschen, werden ersucht, ihre Bestellung und Vorausbezahlung auf den folgenden Band baldmöglichst einzusenden, wofern es der Expedition nicht bekannt ist, daß sie als ständige Abonnenten angesehen werden wollen.

Für diejenigen Exemplare, welche von der Expedition der Astronomischen Nachrichten in Kiel, Moltkestraße 80, nummerweise franko versandt werden, beträgt der Bezugspreis pro Band 16 Mark. Der Band besteht aus 24 Nummern nebst Inhaltsverzeichnis und Register.

Den buchhändlerischen Vertrieb besorgt die Firma W. Mauke Söhne in Hamburg.

Geschlossene Bände, von Band 33 an, können jederzeit von der Expedition in Kiel zum Preise von 13 Mark pro Band bezogen werden. Bei Abnahme einer größeren Reihe von Bänden tritt Preisermäßigung ein, über welche in jedem besonderen Falle die Expedition Auskunft zu erteilen bereit ist.

Ein Verkauf von einzelnen Nummern der neueren Bände von Bd. 160 an findet, außer zum Zwecke der Kompletierung, nicht statt. Einzelne Nummern der älteren Bände können, so weit noch vorhanden, auch ohne diese Beschränkung zum Preise von 1 Mark pro Nummer von der Expedition bezogen werden.

Inhalt zu Nr. 4294-95. *A. Tass.* Photometrische Beobachtungen veränderlicher Sterne mit einem Keilphotometer. 341. — *C. F. Pechüle.* Planeten-Beobachtungen. 357. — *T. H. Asbury.* Note on 26.1900 Vulpeculae. 363. — *M. Luizet.* Maximum de l'étoile RU Herculis. 363. — *E. Schaer.* Quelques notes sur un télescope Cassegrain de 40 cm de diamètre. 365. — *G. Strömberg.* Parallaxe des Sterns 23 H Camelopardi. 365. — *Ö. Bergstrand.* Bemerkungen zu den Bohlinschen Parallaxenbestimmungen, A. N. 4240. 367. — *E. Fost.* Beobachtungen des Kometen 1908 c (Morehouse). 367. — Aufsuchungsephemeride des Halleyschen Kometen. 369. — *J. Franz.* Über die Identität der Planeten (398) Admete und (645) [1907 AB]. 371. — Abonnements-Anzeige. 371.