

ATTI
DELLA
REALE ACCADEMIA DEI LINCEI

ANNO CCXCVII.

1900

SERIE QUINTA

RENDICONTI

Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali.

VOLUME IX.

1° SEMESTRE.



ROMA

TIPOGRAFIA DELLA R. ACCADEMIA DEI LINCEI

PROPRIETÀ DEL CAV. V. SALVIUCCI

1900

RENDICONTI

DELLE SEDUTE

DELLA REALE ACCADEMIA DEI LINCEI

~~~~~

**Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali.**

*Seduta del 4 febbraio 1900.*

Presidenza del Socio anziano A. BETOCCHI.

MEMORIE E NOTE

DI SOCI O PRESENTATE DA SOCI

**Astronomia.** — *Osservazioni del nuovo pianeta EY 1899.*

Nota del Corrispondente E. MILLOSEVICH.

Alla fine dell'anno trascorso di 17 pianetini si possedevano soltanto orbite circolari, essendo mancate tre osservazioni opportunamente spaziate per il calcolo degli elementi ellittici; di 447 possediamo elementi ellittici più o meno sicuri; uno, cioè l'ultimo scoperto « EY 1899 » è sotto osservazione, locchè porta il numero dei pianetini fra Marte e Giove fino ad ora scoperti a 465, a cui devesi aggiungere il pianeta Eros, che si volle includere fra quelli col numero 433.

Ecco le due osservazioni che ho potuto fare del nuovo pianeta EY 1899, scoperto il 4 dicembre 1899 da Charlois a Nizza.

|      |         |    |                                                 |      |               |                                                   |          |           |      |         |
|------|---------|----|-------------------------------------------------|------|---------------|---------------------------------------------------|----------|-----------|------|---------|
| 1900 | gennaio | 21 | 10 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> | RCR; | $\alpha$ app: | 4 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> .40 | (9.417); | + 17°47'  | 6".0 | (0.592) |
| "    | "       | 25 | 9 5 53                                          | "    | "             | 4 9 40 42                                         | (9.172); | + 18 8 38 | 9    | (0.561) |

Dagli elementi ellittici approssimati, calcolati da Knopf a Iena, appare essere ora il pianeta all'incirca al perielio; ciò naturalmente giustifica lo splendore dell'astro (10°,3), ma, visto il moto medio, circa 650", e la non forte eccentricità ( $e = 0,09$ ) devesi concludere dover essere il pianeta EY 1899 molto grosso, la distanza media dal sole essendo 3,1 e potendo oscillare soltanto fra 2,8 e 3,4 e le minime distanze dalla terra all'ingrosso fra 1,8 e 2,4, cosicchè anche in opposizione afelia il pianeta sarà di circa undicesima grandezza; la forte inclinazione spiega la ritardata scoperta ( $i = 15^\circ$ ).