

Entdeckung eines neuen Planeten, von Herrn *Goldschmidt* in Paris. \*)

Ich habe die Ehre Ihnen anzuzeigen, dass ich am 15<sup>ten</sup> d. M., Abends 10½ Uhr, einen neuen kleinen Planeten 9.10 Grösse entdeckt habe. Am 18<sup>ten</sup> wurde der Planet auf der hiesigen Sternwarte mit Lalande 5251 verglichen, dessen mittlerer Ort für 1800 = 2<sup>h</sup>39<sup>m</sup>31<sup>s</sup>.12 +12°36'45"1 ist; die Vergleichung ergab:

|              |  |                                       |               |
|--------------|--|---------------------------------------|---------------|
|              | M. Zt. Paris.                                      | AR. Planet.                           | Decl. Planet. |
| 1852 Nov. 18 | 11 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>    | * -1 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> .96 | * -8' 31"0    |
|              | Tägl. Bewegung des Planeten = -58 <sup>s</sup> .19 |                                       | -1' 17"       |

Herr *Arago* hat dem Planeten den Namen *Lutetia* gegeben.

Paris 1852, November 23.

*Hermann Goldschmidt.*

Von Herrn Director *Rümker* habe ich folgende Beobachtungen dieses Planeten erhalten:

|              | M. Zt. Hamb.                                      | Sch. AR.     | Sch. Decl.   | Vergl. | Mittl. Oerter der Vergleichsterne für 1852,0       |              |
|--------------|---|--------------|--------------|--------|--|--------------|
| 1852 Nov. 28 | 7 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> .4 | 38°20' 14"25 | +12°24' 30"0 | 5      | 2 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> .01 | +12°29' 35"2 |
| 29           | 6 23 26,3   | 38 11 4,5    | +12 23 5 ::  | 2      | 2 31 30,57   | +12 11 25,4  |
| Dec. 3       | 7 8 44,6  | 37 34 55,4   | +12 20 5,6   |        | 2 32 13,48   | +12 15 30,1  |

\*) Dieser Brief des Herrn *Goldschmidt* ist mir erst November 28 Abends spät zugekommen.

*A. C. Petersen.*

Elemente und Ephemeride der *Massilia*, von Herrn *G. Rümker*.

Elemente,  
berechnet aus den Hamburger Beobachtungen von Sept. 30,  
October 26 und November 19.

|                      |              |                                     |
|----------------------|--------------|-------------------------------------|
| <i>M</i>             | 297° 0' 46"0 | Nov. 0,0 1852 M. B. Zt.             |
| <i>π</i>             | 94 32 39,7   | M. Aeq. Jan. 0,0<br>1853.           |
| <i>Ω</i>             | 207 8 47,6   |                                     |
| <i>i</i>             | 0 40 28,1    |                                     |
| <i>φ</i>             | 10 3 27,5    |                                     |
| log. <i>a</i>        | 0,3890493    |                                     |
| ,, <i>μ</i>          | 2,9664326    |                                     |
| Mittl. Beob. R. — B. |              | } +0"4 in Länge.<br>+0,0 in Breite. |

Ephemeride für 12<sup>h</sup> Mittl. Berl. Zt.

|              | AR. in Zeit.                                    | Decl.    | log. Δ |
|--------------|---|----------|--------|
| 1852 Nov. 24 | 23 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> | -1°37' 6 | 0,2312 |
| 25           | 44 10   | 35,1     |        |
| 26           | 44 38   | 32,4     |        |
| 27           | 45 8  | 29,6     |        |
| 28           | 45 39   | 26,6     | 0,2412 |
| 29           | 46 11   | 23,4     |        |
| 30           | 46 45   | 20,1     |        |
| Dec. 1       | 47 20   | 16,6     |        |
| 2            | 47 57   | 12,9     | 0,2512 |
| 3            | 48 35   | 9,1      |        |
| 4            | 49 15   | 5,1      |        |
| 5            | 49 56   | 1 0,9    |        |
| 6            | 50 39   | 0 56,6   | 0,2611 |
| 7            | 23 51 23  | -0 52,1  |        |

|             | AR. in Zeit.                                   | Decl.    | log. Δ |
|-------------|--|----------|--------|
| 1852 Dec. 8 | 23 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> | -0°47' 5 |        |
| 9           | 52 56  | 42,7     |        |
| 10          | 53 44  | 37,8     | 0,2709 |
| 11          | 54 33  | 32,7     |        |
| 12          | 55 24  | 27,5     |        |
| 13          | 56 16  | 22,2     |        |
| 14          | 57 10  | 16,7     | 0,2806 |
| 15          | 58 5   | 11,1     |        |
| 16          | 59 1   | -0 5,3   |        |
| 17          | 23 59 58                                       | +0 0,6   |        |
| 18          | 0 0 56   | 6,7      | 0,2902 |
| 19          | 1 55   | 12,9     |        |
| 20          | 2 56   | 19,2     |        |
| 21          | 3 58   | 25,6     |        |
| 22          | 5 1  | 32,2     | 0,2995 |
| 23          | 6 5  | 38,9     |        |
| 24          | 7 10   | 45,7     |        |
| 25          | 8 16   | 52,6     |        |
| 26          | 9 23   | 0 59,6   | 0,3087 |
| 27          | 10 31  | 1 6,7    |        |
| 28          | 11 40  | 14,0     |        |
| 29          | 12 50  | 21,3     |        |
| 30          | 14 1   | 28,8     | 0,3175 |
| 31          | 15 13  | 36,3     |        |
| 1853 Jan. 1 | 16 26  | 44,0     |        |
| 2           | 17 40  | 51,7     |        |
| 3           | 0 18 55  | +1 59,6  | 0,3262 |

Hamburg, Nov. 24.

*G. Rümker.*