

Astronomische Untersuchungen über Finsternisse.

Von **F. K. Ginzell**,

Astronom zu Wien.

I. Abhandlung.

(Mit 2 Karten.)

Über die zwischen 26 und 103 n. Chr. stattgefundenen Sonnenfinsternisse im Allgemeinen und die Finsterniss des Plutarch insbesondere.

In Plutarch's Schrift „De facie in orbe Lunae“ wird über eine sehr bedeutende Verfinsterung der Sonne gesprochen. Diese Finsterniss hat auch die Aufmerksamkeit der Astronomen auf sich gelenkt, und mehrere Male ist die Feststellung des Datums der Erscheinung versucht worden. Prof. Hind hatte in dieser Beziehung, obwohl er nach Hansen's und Leverrier's Tafeln arbeitete und die von ersterem gegebene Säcularacceleration der Mondbewegung benützte, keinen Erfolg, wie aus den folgenden Worten hervorgeht, mit welchen er über seinen Versuch berichtet:

„The Eclipse of 113 May 31. — Kepler, after endeavouring to ascertain the date of a total eclipse mentioned by Plutarch as having „recently occurred about noon“, when the darkness was like that of night, and stars were seen in all directions, states he had found none which accorded better with the description than the above. On submitting it to calculation on the modern elements, the central line appears to have passed too far north-over central Germany. I have not succeeded in discovering the date of this eclipse, though I have accurately examined several at the close of the first and beginning of the second century.“¹

¹ Nature. Vol. VI, pag. 251 ff. 1872.