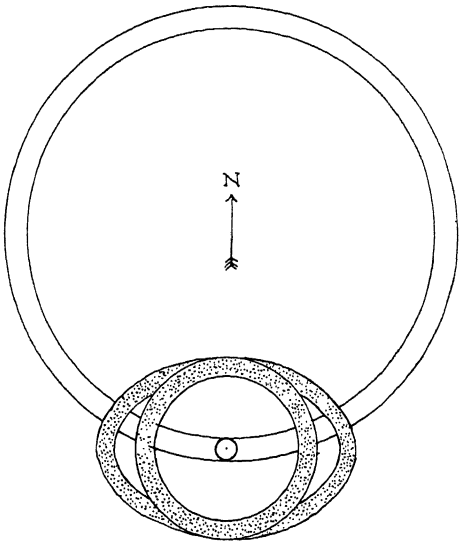
©Badischer Landesverein für Naturkunde und Naturschutz e.V.; download unter www.blnn.de/ und www.zobodat.at

Eine Beobachtung von Sonnenringen in Achern.

Von W. Zimmermann, Illenau.



Am 17. Mai 1930 beobachtete ich mit Zeugen über der Anstalt Illenau eine prächtige Sonnenringerscheinung, die von 10'30 bis 11'30 ungeschwächt bestand, dann in kurzer Zeit verblaßte und verschwand. Um die Sonne lag zunächst ein sonnenbreiter Kreis in Regenbogenfarben mit dem Rot nach innen und in einem Abstand von etwa drei Sonnendurchmessern. Im Abstand von einem weiteren Sonnendurchmesser folgte eine gleich breite Ellipse, ebenfalls mit Regenbogenfarben und mit Ost-West-Achse. Nach Norden zog sich ein blasser weißer Nebenring mit einem Durchmesser von etwa 20 Sonnenbreiten.

Aufmerksam wurde ich durch einen Flieger, der in etwa 600 bis 800 m Höhe fliegend, schleierförmige Wolken durchschnitt und dabei eine Flugbahn durch Zerstörung der Wolken zeichnete. Die Ringe standen deutlich vor höheren Wolken.

Die Wetterlage jener Tage war folgende: Bis 4. Mai war es warm, dann setzte mit ziemlicher Abkühlung am 5. Mai Regen ein. Die Regentage, die nur am 9. Mai durch kurzes Aufklären und geringeren Niederschlag unterbrochen waren, endeten mit dem 14. Mai. Die Kühle hielt nach am 15. Mai und wich einer Erwärmung, die sich am 17. Mai sehr steigerte. An diesem Tag hörte für einige Stunden die Bewölkung auf. Am 18. Mai traf ein Kälteeinbruch ein, der zu Gewitter und am 19. Mai zu Graupel führte. Vorher war am 12. Mai ein Gewitter, am 13. Mai Nebelbildung gewesen. Demnach dürfte die prächtige dreifache Sonnenringbildung als eine durch Lichtbrechung entstandene Polarerscheinung in sehr hochliegenden Eisnadelwolken zu erklären sein. Die Ringe machten den Eindruck, als lägen sie nicht hoch am Himmel (etwa 600 m nach dem Flieger geschätzt). Eine Umfrage in den Orten Achern, Oberachern, und bei Bewohnern der Umgegend ergab, daß die Naturerscheinung nicht beobachtet worden war.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen des Badischen Landesvereins für Naturkunde und Naturschutz e.V. Freiburg i. Br.

Jahr/Year: 1926-1933

Band/Volume: NF_2

Autor(en)/Author(s): Zimmermann Walt[h]er

Artikel/Article: Eine Beobachtung von Sonnenringen in Achern. (1931) 259