

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Kopernikus-Gedenkstunde zum 400. Todestag des Schöpfers unseres Weltbildes

Weigel, Rudolf G.

Karlsruhe, 1943

[Text]

[urn:nbn:de:bsz:31-139828](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-139828)

Gase, die sogenannten Nebel, z. B. den „Amerikanebel“ (Abb. 8) oder die Nebel des Orion (Abb. 9), bei denen deutlich wird, daß auch dunkle Materie die Durchsicht in größere Fernen versperrt. Besonders eigenartige und schöne Objekte sind ferner zirkusartige Nebel wie derjenige im Schwan (Abb. 10), die an unsere irdischen Federwolken erinnern, und der „Ringnebel“ in der Leier (Abb. 11), der einen Zentralstern in seiner Mitte um-

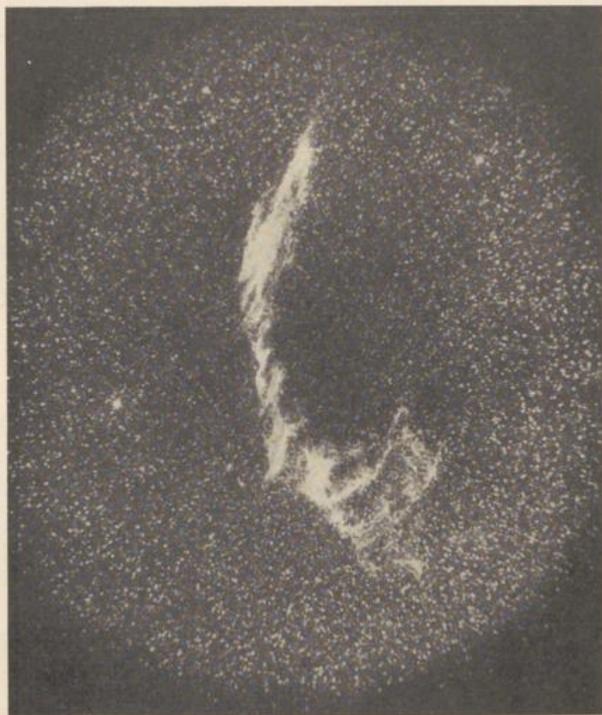


Abb. 10. Nebel NGC 6992 in Cygnus

schließt und mit noch andern ähnlichen Gebilden als planetarischer Nebel bezeichnet wird. Auffallend oft findet man außerdem seltsame Zusammenballungen von Fixsternen (Abb. 12), sogenannte Sternhaufen. Auch ihre Entfernungen konnten in vielen Fällen recht zuverlässig ermittelt werden. Sie liegen durchweg außerhalb der Milchstraßenlinse der Fixsterne, lehnen sich jedoch — merkwürdig einseitig — unmittelbar an sie an (Abb. 13). — Dies alles ist in kurzen Zügen die Welt, in der unsere Sonne mit ihren Planeten als kleines Sternchen weit abseits vom Zentrum ihr unbedeutendes Dasein führt.