

Das Halophänomen in Nyköping am 3. Okt. 1580

Im Stadtarchiv zu Göttingen (Deutschland) ist die von Franz Lübeck (Lubecus) 1573 begonnene, handgeschriebene »Braunschweigisch-Lüneburgische Chronik« aufbewahrt. Zwischen den Seiten 456 und 457 des 2. Bandes ist ein Blatt (15 × 15 cm) mit der Federzeichnung eines Halophänomenes eingeschaltet (s. Abb.). Im Stile damaliger »Briefmaler« sind Nebensonnen und Sonne mit Gesicht und Strahlenkranz dargestellt. Der Name des Beobachters oder Zeichners fehlt. Die Bildunterschrift, in deutschen Schriftzeichen, lautet:

Diss Wund Zeichen ist zu Nienköppen in Schweden den 3. Octob. dieses 80. Jars bey lichem tage vmb 9 vhr von vielen gesehen worden.

Die Rückseite der Zeichnung trägt die lateinische Inschrift:

pio honesto ac bene morato iuniori Conrado Schluetero Gottingensi sub Musarum castris inclitae Hannoverae Gymnasio militanti suo dilecto et sororis suae filio dantur.

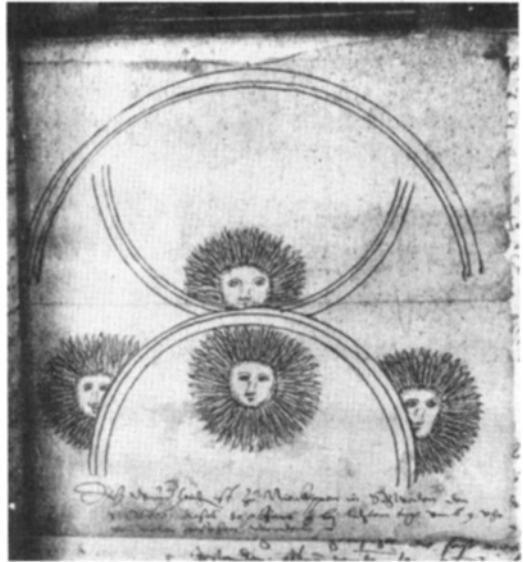
und die deutsche Anschrift:

Dem Erbarn und achtbarn Johan Osterwalden F. G. amptsverwalter zur Erichsburg meinen grossgunstigen Herrn vnd Swagern.

An der Zeichnung dieses oft beschriebenen Halophänomens sind bemerkenswert: 1. Die Ungenauigkeit, 2. der Aufbewahrungsort und 3. das Alter der Beobachtung.

1. Der kleine Ring von 22° Halbmesser und der grosse Ring von 46° müssen konzentrisch um die Sonne stehen; der Radius des oberen Berührungsbogens am kleinen Ring dürfte zu klein sein. — Man gewinnt aus der ganzen Darstellung überhaupt den Eindruck, als ob der Zeichner nicht selbst beobachtet, sondern auf Grund einer ungenauen Beschreibung gezeichnet hat.

2. Franz Lubecus, Pastor an der St. Johannis-Kirche



zu Göttingen, hat in der erwähnten Chronik viel geschichtlichen Stoff gesammelt u.a. auch Schilderungen über Unwetterschäden (Blitzschlag, Hagel, Überschwemmung usw.) Als Sammler merkwürdiger Begebenheiten hat er die schwedische Beobachtung aufbewahrt, ohne sie freilich im Text zu erwähnen. Der Zeichner des Blattes und der Weg, den das schwedische Beobachtungsergebnis nach Deutschland genommen hat, sind heute jedoch nicht mehr festzustellen.

3. Für die Zeit 1500—1599 hat SAUER¹ 15 Beschreibungen über Nebensonnen in Europa

¹ SAUER, JOHAN; Pareliographia: Das ist warhafftige Beschreibung dreyer Sonnen/welche den 13. Majj dieses 1622. Jahrs auff den Abendt/von 4.an/biss vmb 6 Vhr/zu Salfeldt in Thüringen/vnd andere deren Orten mehr/erschieden vnd geschen worden — Geraw an der Elster 1622.

beigebracht, ohne das Phänomen in Nyköping 1580 zu erwähnen. Auch DRUGULIN² führt es in seinem Verzeichnis der Einblattdrucke gleichfalls nicht auf, sondern gibt als ersten Einblattdruck über skandinavische Nebensonnen die wesentlich spätere Beobachtung vom 7. Januar 1681 in Stockholm an: »Entsetzlicher Sonnen-Stand in dem schwedischen Norder-Land«.

Falls überhaupt ein Einblattdruck über Nyköping 1580 gefertigt worden ist, würde er wohl in der kgl. Bibliothek zu Stockholm aufbewahrt werden. Das ist aber nicht der Fall.

Wenn auch die erste Halo-Beobachtung in

² DRUGULIN, W.: Historischer Bilderatlas 2, Leipzig 1867.

Schweden vom 20. April 1535 datiert³ so darf doch die hier reproduzierte Zeichnung, die ja noch vor den Beobachtungen von Tycho Brahe auf Hven gefertigt wurde, als eine der ältesten Nebensonnen-darstellungen aus dem skandinavischen Raume angesehen werden.

Meinen herzlichen Dank sage ich der kgl. Bibliothek sowie dem Meteorol.-Hydrol. Institut zu Stockholm für die freundlichen Auskünfte, Stadtarchivdirektor Dr. W. van Kempen zu Göttingen für die Erlaubnis zur Reproduktion der Zeichnung.

³ Vergl. die Beschreibung eines Gemäldes in der Storkyrka zu Stockholm von Göran Axel-Nilsson: Urban Målare — St. Eriks Årsbok 1941, 75.

Heinz Dieterichs, Göttingen.

International Congress on Alpine Meteorology

Milano-Torino, September 20—22, 1950

The meteorology of the Alps is a matter of international relevance not only because the Alpine region politically is divided between several countries but also, and above all, because the general problems of Alpine meteorology are of great importance for our knowledge of the thermodynamics, kinematics and dynamics of the atmosphere. Thus, while it is natural that the study of these problems is concentrated on the whole to those countries which are most directly interested, it is important that methods and results of current investigations are communicated to and studied by practical and theoretical meteorologist all over the world. From this point of view, it can not be appreciated too much that Prof. Bossolasco, who took the initiative to a first international meeting on Alpine meteorology, invited meteorologists and geophysicians not only from France, Switzerland, Germany, Austria and Italy, but also from more distant countries to participate, giving those who were happy enough to follow his invitation an excellent opportunity to get acquainted with the thoughts and endeavours of colleagues in many countries.

The congress opened on Sept. 20th in Milano, where lectures and discussions were held at the University Institute of Agriculture. The following brief summary of a greater part of the lectures held

during the congress will show that a wide sector of meteorological questions with bearing upon Alpine climatology and geophysics was dealt with, thus giving an all-round picture of what is known and what is doubtful in this field of natural science. For a more detailed study, reference is made to the official report of the congress¹.

Professor FULTZ (Chicago) gave an account of the experimental studies of a polar vortex carried out at the Hydrodynamics Laboratory of the Department of Meteorology, University of Chicago (see *Tellus* 2, 3, pp. 137—149). Professor SCHNEIDER-CARIUS (Bad Kissingen) discussed the vertical structure of the lower troposphere over the Alps; he pointed out that whilst the climate of a mountain range as a whole belonged to the *macroclimatology*, and the climate of the layer nearest the ground to the *microclimatology*, the complicated problems concerning the climate of the individual valleys and slopes might be said to be a matter of *mesoclimatology*. Of these problems, he discussed in some detail, i.e., the duration and thickness of snow-cover, the vertical distribution of the relative humidity, and the factors determining formation of

¹ 1950: Atti del Primo Convegno Internazionale Di Meteorologia Alpina, *Geofisica Pura E Applicata*, XVII, 3—4.