

Observations de l'éclipse de Soleil, arrivée le 12e. May 1706

Autor(en): **Fatio de Duiller, Jean-Christophe**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen
Gesellschaft**

Band (Jahr): **57 (1999)**

Heft 293

PDF erstellt am: **24.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-898253>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Observations de l'Eclipse de Soleil, arrivée le 12^e. May 1706

JEAN-CHRISTOPHE FATIO DE DUILLER (1656-1720)

Nous présentons ici la transcription fidèle, respectant l'orthographe et la ponctuation, d'un document qui a été mis à notre disposition par M. Maurice Alward, 14, Chantry Lane, Hatfield, Hertfordshire AL10 9HP, England.

Il s'agit de la description de l'éclipse faite par JEAN-CHRISTOPHE FATIO DE DUILLER (1656-1720) dans une lettre du 31 mai 1706 adressée à son frère NICOLAS FATIO (1664-1753), à Londres. Ingénieur des fortifications de la ville de Genève, il entreprit des travaux de physique et d'astronomie avec son frère, principalement en Angleterre, où tous deux étaient membres de la Royal Society.

J.-C. FATIO DE DUILLER observait depuis le château de Duiller près de Nyon. JEAN-ANTOINE GAUTIER (1674-1729), cité dans le récit, observait à Genève. Il était alors professeur de philosophie et de physique à l'Académie de Genève.

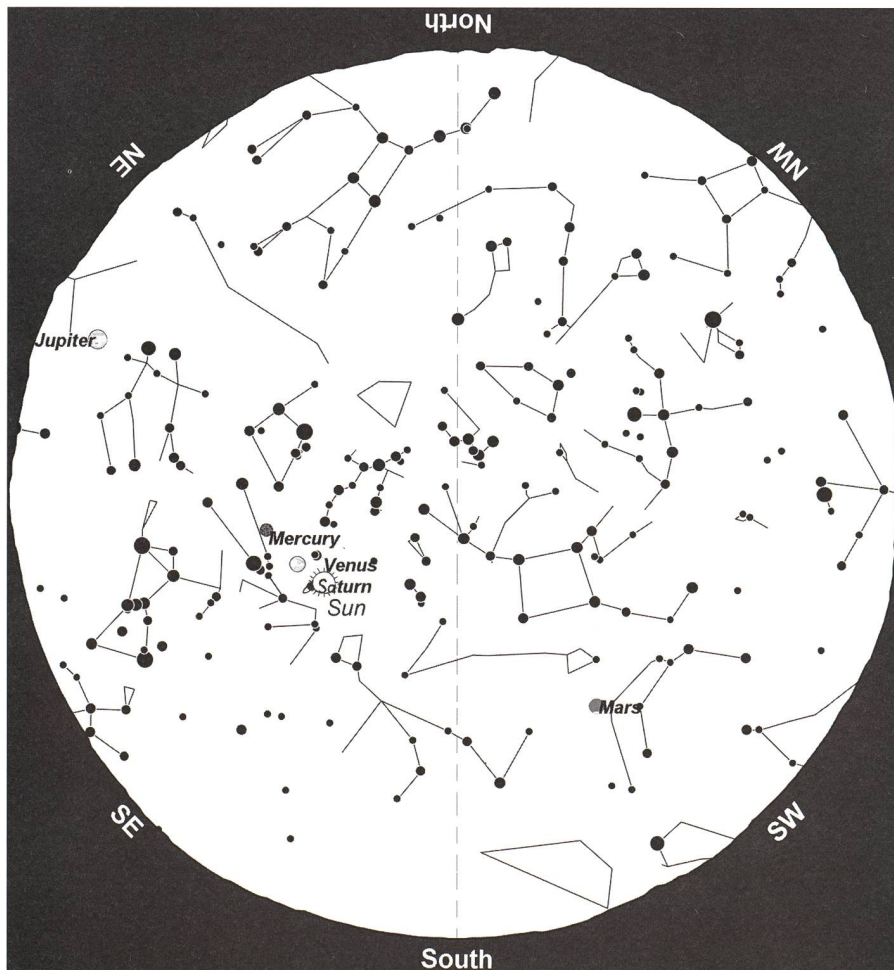
En 1706 on ne reconnaissait pas encore les protubérances et la chromosphère du Soleil lors d'une éclipse. La couronne était connue, mais on ne mentionnait pas sa structure. En période de maximum d'activité en 1706, le Soleil était auréolé d'une «blancheur» étendue, comme le dit l'auteur. C'est d'ailleurs lors de cette même éclipse que le capitaine STANNYAN, qui l'observait à Berne, décrivit pour la première fois la chromosphère. La première mention des protubérances revient au Suédois VASSENIUS lors de l'éclipse de 1733. (réd.)

L'Eclipse totale du Soleil, qui arriva le 12^{me} du Mois de May 1706. presenta aux habitants de Geneve un spectacle magnifique et surprenant. Les savans observèrent cette Eclipse avec beau-

coup de plaisir: mais elle causa une grande frayeur à quantité de personnes du commun qui la virent. L'air paroissoit serain, peu après le lever du Soleil, quoi qu'il fut déjà chargé de quelques va-

peurs. Il se leva ensuite divers petits nuages de côté et d'autre, et les vapeurs s'augmenterent considerablement. Le défaut d'une pendule à secondes, placée dans un lieu commode, empecha de remarquer exactement, l'instant de l'Immersion totale, le moment que le Soleil recommença de paroître, et celui de la fin de l'Eclipse. Quoi que le ciel fut un peu couvert, les rayons du Soleil se faisoient déjà sentir par leur chaleur, dans le tems que l'Eclipse commença, c'est à dire, quelques minutes après huit heures et demi: mais la chaleur, fit place à une fraîcheur fort sensible, à mesure que le disque de la Lune, s'avançant sur celui du Soleil, en couvroit une plus grande partie, et à mesure que la lumiere diminueoit peu à peu. On se contenta de regarder l'Eclipse, avec des verres enfumés, et des verres peu transparents, et d'en recevoir l'image, par le moyen d'un Telescope de six pieds, et qui representoit les objets renversés, sur un papier blanc, placé à quelque distance de son oculaire. Lors que le Soleil fut près d'être entierement obscurci, on voyoit le crois-sant qui en restoit éclairé, diminuer de plus en plus, sur le papier ou l'on recevoit son image: et lors que ce croissant fut reduit à une tres petite largeur, et qu'il ne lui resta que fort peu de longueur, on le vit disparoitre tout à coup, et dans cet instant, le Soleil fut entierement éclipsé. Dans le même moment, l'obscurité, qui étoit déjà considerable, devint beaucoup plus grande. Les nuages changèrent subitement de couleur, et devinrent rouges, et ensuite d'un violet pâle. L'on vit pendant toute la durée de l'Immersion totale, une blancheur qui paroissoit sortir de derriere la Lune, et l'environner de tous côtés également. La même blancheur, étoit peu déterminée dans son bord extérieur, et n'étoit pas large d'une douzième du diametre de la Lune. Cette Planete paroissoit fort noire, et son Disque bien déterminé, au dedans de la blancheur qui l'environnoit, et qui étoit de même couleur, qu'une couronne blanche, ou qu'un Halo, d'environ quatre ou cinq degrés de diamétre, qui l'accompagnoit, et qui avoit la Lune pour centre. L'Etoile de Venus, se fit remarquer en même tems, à quelque distance au dehors de cette couronne, entre l'Est et le Nord Est, par raport au Soleil éclipsé. Plusieurs personnes virent aussi les Planetes de Saturne et de Mercure, à l'Orient du Soleil; et si le Ciel avoit été serain, on auroit encore pu découvrir plusieurs Etoiles, et entre autres, les Planetes de Jupiter et de Mars, celle la du côté du Levant, et celle ci du côté du Couchant, et ainsi l'on auroit pu voir les sept Planetes presque en même tems. On assure en effet, que

Le ciel au-dessus de Genève à 9 h 45 le 12 mai 1706.



Observations de l'Eclipse de Soleil, arrivée
le 12^{me} May 1706.

L'Eclipse totale du Soleil, qui arriva le 12^{me} du Mois de May 1706. presenta aux habitans de Geneve, un Spectacle magnifique et surprenant. Les Savans observerent cette Eclipse avec beau- coup de plaisir; mais elle causa une grande frayeur, à quar- tite de personnes du commun qui la virent. L'air paroissoit serain, peu après le lever du Soleil, quoi qu'il fut déjà chargé de quelques vapeurs. Il se leva ensuite divers petits nuages de côté et d'autre, et les vapeurs s'augmenterent considerablement. Le défaut d'une pendule à secondes, placée dans un lieu commode, empecha de remarquer exactement, l'instant de l'Immersion totale, le moment que le Soleil recommença de paroître, et celui de la fin de l'Eclipse. Suivi que le Ciel fut un peu couvert, les rayons du Soleil se faisoient déjà sentir, dans le tems que l'Eclipse commença, c'est à dire, quelques minutes après huit heures et demi: mais la chaleur, fit place à une fraîcheur fort sensible; à mesure que le disque de la lune, s'avancant sur celui du Soleil, en couvroit une plus grande partie, et à mesure que la lumière diminueoit peu à peu. On se contenta de regarder l'Eclipse, avec des verres enfumés, et des verres peu transparents. Et d'en recevoir l'image, par le moyen d'un Telescope de six pieds, et qui representoit les objets renversés, sur un papier blanc, placé à quelque distance de son oculaire. Lors que le Soleil fut près d'être entièrement obscurci, on voyoit le croissant qui en restoit éclairé, diminuer de plus en plus, sur le papier ou l'on recevoit son image; Et lors que ce croissant fut réduit à une tres petite largeur, et qu'il ne lui resta que fort peu de longueur, on le vit disparoître tout à coup, et dans cet

instant, le Soleil fut entièrement éclipse. Dans le même moment, l'obscurité, qui étoit déjà considerable devint beau- coup plus grande. Les nuages changèrent subitement de couleur, et devinrent rouges, et ensuite d'un violet pâle. L'on vit pendant toute la durée de l'Immersion totale, une blancheur qui paroissoit sortir de derrière la lune, et l'environner de tous côtés également. La même blancheur, étoit peu déterminée dans son bord extérieur, et n'étoit pas large d'une douzième du diametre de la lune. Cette Planche paroissoit fort noire, et son disque bien déterminé, au dedans de la blancheur qui l'environ- noit, et qui étoit de même couleur, qu'une couronne blanche, ou qu'un Halo, d'environ quatre ou cinq degrés de diametre, qui l'accompagnoit, et qui avoit la lune pour centre. L'étoile de Venus, se fit remarquer en même tems, à quelque distance au dehors de cette couronne, entre l'Est et le Nord Est, par raport au Soleil éclipse. Plusieurs personnes virent aussi les Planetes de Saturne et de Mercure, à l'Orient du Soleil; Et si le Ciel avoit été serain, on auroit encore pu découvrir plusieurs étoiles, et entre autres, les Planetes de Jupiter et de Mars, celle là du côté du levant, et celle ci du côté du couchant, et ainsi l'on auroit pu voir les sept Planetes presque en même tems. On assure en effet, que des Demoiselles, étant à la campagne, contèrent plus de seize étoiles. Et que diverses personnes, qui étoient sur des Montagnes voisines, virent le Ciel étoilé, en quelques endroits, où il n'étoit pas couvert, comme durant la nuit, dans le tems de la pleine lune. Le commencement de l'obscurité totale, ou l'Immersion totale, arriva vers les neuf heures et trois quarts. Cette obscurité dura précisément 3 minutes, jusqu'au moment que l'on vit reparoître, le premier rayon du Soleil, avec beaucoup d'éclat. La durée de la totalité de l'Eclipse, fut observée.

observée avec un pendule simple, que l'on compara ensuite avec une Pendule à secondes, réglée sur le moyen mouvement du Soleil. Les Seigneurs du Conseil, assemblés dans le tems de l'Eclipse, se leverent de leurs Sieges, un peu avant l'obscurité totale, parce qu'on ne pouvoit, ni lire, ni écrire, dans la Chambre du Conseil; et ils remarquerent, en descendant de l'Hotel de Ville, des Hirondelles courues, cherchant où se reposer, et plusieurs Chauves souris, qui prirent l'éspor, et se mirent à voler. Ailleurs les Pigeons et les Poules, se retirèrent avec empressement, dans leurs retranchemens ordinaires. Il se trouva en divers endroits de la Ville, des gens de la Religion Romaine, et entre autres deux Prêtres, prosternés en terre, et faisant des prieres, dans la pensée que que le dernier Jour étoit arrivé. Peu après que le Soleil eut recommencé de paroître, la blancheur et la couronne, qui en- vironnoient la lune, disparurent entièrement. Cependant le Soleil se faisoit voir de plus en plus, paroissant d'abord sous la figure d'un petit croissant, mais qui alloit toujours en augmentant, et dont la partie concave, sembloit terminée, par un arc décliné au couchant. Un peu avant l'obscurité totale, la campagne de côté du couchant, paroissoit déjà couverte de ténèbres, et après la tota- lité de l'Eclipse, on vit encore les ténèbres, noirs qu'être de plus en plus, en se retirant du côté du levant. Selon les observations de Monsieur le Professeur Gauthier, le Soleil a recommencé de paroître à 9 Heures, 48. 19. Et la fin de l'Eclipse est arrivée, environ à 10 Heures, 57. 49; mais il n'auroit réglé la Pendule, que sur un petit Quadrant au Soleil, ainsi l'on ne peut regarder les observa- tions que comme tres imparfaites. Suivant les mêmes observations et ce qui a été dit de la durée de la totalité de l'Eclipse, l'Immersion totale s'est faite, à 9 Heures, 45. 19.

Observation de l'Eclipse de Soleil, du 12^{me} May 1706.
faite à Marseille, dans l'Observatoire des Hermites de
St. Croix, par M. Charles Mammion de Gabors, et par
le Sieur Louis Perrière Professeur Royal d'Hydrographie.

L'Eclipse commença à	8 ^h 28' 40"	
Elle fut au centre à	9 ^h 6' 11"	13"
Elle fut totale à	9 ^h 34' 15"	
le Soleil reparut à	9 ^h 37' 9"	25"
L'Eclipse retourna au centre à	10 ^h 12' 23"	11"
Elle finit entièrement à	10 ^h 47' 50"	

On aperçut distinctement trois étoiles et pendant trois minutes on ne put lire, et il resta un doigt lumineux tout autour du globe de la lune.

Mars 1706 S. D. Lombini, Planetarium sive, ex Galili
Mars, cum Tab. 10^a

0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
1	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120
2	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160
3	21	42	63	84	105	126	147	168	189	210
4	26	52	78	104	130	156	182	208	234	260
5	31	62	93	124	155	186	217	248	279	310
6	36	72	108	144	180	216	252	288	324	360
7	41	82	123	164	210	252	294	336	384	430
8	46	92	138	184	240	288	336	384	432	480
9	51	102	153	204	270	324	372	420	468	510
10	56	112	168	224	300	360	408	456	504	550
11	61	122	183	244	330	396	444	492	540	590
12	66	132	198	264	360	432	480	528	576	620
13	71	142	213	284	390	468	516	564	612	660
14	76	152	228	304	420	504	552	600	648	690
15	81	162	243	324	450	540	588	636	684	730
16	86	172	258	344	480	576	624	672	720	770
17	91	182	273	364	510	612	660	708	756	800
18	96	192	288	384	540	648	696	744	792	840
19	101	202	303	404	570	684	732	780	828	890
20	106	212	318	424	600	720	768	816	864	910
21	111	222	333	444	630	756	804	852	900	960
22	116	232	348	464	660	792	840	888	936	1000
23	121	242	363	484	690	828	876	924	972	1050
24	126	252	378	504	720	864	912	960	1008	1100
25	131	262	393	524	750	900	948	996	1044	1150
26	136	272	408	544	780	936	984	1032	1080	1200
27	141	282	423	564	810	972	1020	1068	1116	1250
28	146	292	438	584	840	1008	1056	1104	1152	1300
29	151	302	453	604	870	1044	1092	1140	1188	1350
30	156	312	468	624	900	1080	1128	1176	1224	1400
31	161	322	483	644	930	1116	1164	1212	1260	1450
32	166	332	498	664	960	1152	1200	1248	1296	1500
33	171	342	513	684	990	1188	1236	1284	1332	1550
34	176	352	528	704	1020	1224	1272	1320	1368	1600
35	181	362	543	724	1050	1260	1308	1356	1404	1650
36	186	372	558	744	1080	1296	1344	1392	1440	1700
37	191	382	573	764	1110	1332	1380	1428	1476	1750
38	196	392	588	784	1140	1368	1416	1464	1512	1800
39	201	402	603	804	1170	1404	1452	1500	1548	1850
40	206	412	618	824	1200	1440	1488	1536	1584	1900
41	211	422	633	844	1230	1476	1524	1572	1620	1950
42	216	432	648	864	1260	1512	1560	1608	1656	2000
43	221	442	663	884	1290	1548	1596	1644	1692	2050
44	226	452	678	904	1320	1584	1632	1680	1728	2100
45	231	462	693	924	1350	1620	1668	1716	1764	2150
46	236	472	708	944	1380	1656	1704	1752	1800	2200
47	241	482	723	964	1410	1692	1740	1788	1836	2250
48	246	492	738	984	1440	1728	1776	1824	1872	2300
49	251	502	753	1004	1470	1764	1812	1860	1908	2350
50	256	512	768	1024	1500	1800	1848	1896	1944	2400
51	261	522	783	1044	1530	1836	1884	1932	1980	2450
52	266	532	798	1064	1560	1872	1920	1968	2016	2500
53	271	542	813	1084	1590	1908	1956	2004	2052	2550
54	276	552	828	1104	1620	1944	1992	2040	2088	2600
55	281	562	843	1124	1650	1980	2028	2076	2124	2650
56	286	572	858	1144	1680	2016	2064	2112	2160	2700
57	291	582	873	1164	1710	2052	2100	2148	2196	2750
58	296	592	888	1184	1740	2088	2136	2184	2232	2800
59	301	602	903	1204	1770	2124	2172	2220	2268	2850
60	306	612	918	1224	1800	2160	2208	2256	2304	2900
61	311	622	933	1244	1830	2196	2244	2292	2340	2950
62	316	632	948	1264	1860	2232	2280	2328	2376	3000
63	321	642	963	1284	1890	2268	2316	2364	2412	3050
64	326	652	978	1304	1920	2304	2352	2400	2448	3100
65	331	662	993	1324	1950	2340	2388	2436	2484	3150
66	336	672	1008	1344	1980	2376	2424	2472	2520	3200
67	341	682	1023	1364	2010	2412	2460	2508	2556	3250
68	346	692	1038	1384	2040	2448	2496	2544	2592	3300
69	351	702	1053	1404	2070	2484	2532	2580	2628	3350
70	356	712	1068	1424	2100	2520	2568	2616	2664	3400
71	361	722	1083	1444	2130	2556	2604	2652	2700	3450
72	366	732	1098	1464	2160	2592	2640	2688	2736	3500
73	371	742	1113	1484	2190	2628	2676	2724	2772	3550
74	376	752	1128	1504	2220	2664	2712	2760	2808	3600
75	381	762	1143	1524	2250	2700	2748	2796	2844	3650
76	386	772	1158	1544	2280	2736	2784	2832	2880	3700
77	391	782	1173	1564	2310	2772	2820	2868	2916	3750
78	396	792	1188	1584	2340	2808	2856	2904	2952	3800
79	401	802	1203	1604	2370	2844	2892	2940	2988	3850
80	406	812	1218	1624	2400	2880	2928	2976	3024	3900
81	411	822	1233	1644	2430	2916	2964	3012	3060	3950
82	416	832	1248	1664	2460	2952	3000	3048	3096	4000
83	421	842	1263	1684	2490	2988	3036	3084	3132	4050
84	426	852	1278	1704	2520	3024	3072	3120	3168	4100
85	431	862	1293	1724	2550	3060	3108	3156	3204	4150
86	436	872	1308	1744	2580	3096	3144	3192	3240	4200
87	441	882	1323	1764	2610	3132	3180	3228	3276	4250
88	446	892	1338	1784	2640	3168	3216	3264	3312	4300
89	451	902	1353	1804	2670	3204	3252	3300	3348	4350
90	456	912	1368	1824	2700	3240	3288	3336	3384	4400
91	461	922	1383	1844	2730	3276	3324	3372	3420	4450
92	466	932	1398	1864	2760	3312	3360	3408	3456	4500
93	471	942	1413	1884	2790	3348	3396	3444	3492	4550
94	476	952	1428	1904	2820	3384	3432	3480	3528	4600
95	481	962	1443	1924	2850	3420	3468	3516	3564	4650
96	486	972	1458	1944	2880	3456	3504	3552	3600	4700
97	491	982	1473	1964	2910	3492	3540	3588	3636	4750
98	496	992	1488	1984	2940	3528	3576	3624	3672	4800
99	501	1002	1503	2004	2970	3564	3612	3660	3708	4850
100	506	1012	1518	2024	3000	3600	3648	3696	3744	4900

des Demoiselles, étant à la campagne, contèrent plus de seize Etoiles. Et que diverses personnes, qui étoient sur des Montagnes voisines, virent le Ciel Etoilé, en quelques endroits où il n'étoit pas couvert, comme durant la nuit, dans le tems de la pleine Lune. Le commencement de l'obscurité totale, ou l'Immersion totale, arriva vers les neuf heures et trois quarts. Cette obscurité dura précisément 3 minutes jusqu'au moment que l'on vit reparoitre, le premier rayon du Soleil, avec beaucoup d'éclat. La durée de la totalité de l'Eclipse, fut observée avec un pendule simple, que l'on compara ensuite avec une Pendule à secondes, réglée sur le moyen mouvement du Soleil. Les Seigneurs du conseil, assemblés dans le tems de l'Eclipse, se leverent de leurs sieges, un peu avant l'obscurité totale, parce qu'on ne pouvoit, ni lire, ni écrire, dans la chambre du conseil; et ils remarquerent, en descendant de l'Hotel de Ville, des Hironnelles étonnées, cherchant ou se reposer, et plusieurs Chauves souris, qui prirent l'essor, et se mirent à voler. Ailleurs les Pigeons et les

Poules, se retiroient avec empressement, dans leurs retraites ordinaires. Il se trouva en divers endroits de la Ville des gens de la Religion Romaine, et entre autres deux Prêtres, prosternés en terre, et faisant des prieres, dans la pensée que le dernier jour étoit arrivé. Peu après que le Soleil eut recommencé de paroître, la blancheur et la Couronne, qui environnoient la Lune, disparurent entierement. Cependant le Soleil se faisoit revoir de plus en plus, pavoisant d'abord sous la figure d'un petit croissant, mais qui alloit toujours en augmentant, et dont la partie concave, sembloit terminée, par un arc décrit au compas. Un peu avant l'obscurité totale, la campagne du côté du Couchant paroissoit déjà couverte de tenebres, et après la totalité de l'Eclipse, on vit encore les tenebres, nous quitter de plus en plus, en se retirant du côté du Levant. Selon les observations de Monsieur le Professeur Gautier, le Soleil a recommencé de paroître à 9 Heures, 48'.19". Et la fin de l'Eclipse est arrivée, environ à 10 Heures, 57'.49": mais il n'avoit réglé sa Pen-

dule, que sur un petit Quadrant au Soleil, ainsi l'on ne peut regarder ses observations que comme tres imparfaites. Suivant les mêmes observations, et ce qui a été dit de la durée de la totalité de l'Eclipse, l'Immersion totale s'est faite, à 9 Heures, 45'.19".

Observation de l'Eclipse de Soleil du 12^e. May 1706. faite à Marseille, dans l'Observatoire des Jesuites de S^{te}. Croix, par M^r. Chazelles Ingenieur des Galeres, et par Le Pere Laval Jesuite Professeur Royal d'Hydrographie.

L'Eclipse commence à	8 ^h .28'40"
Elle fut au centre à	9 ^h . 6'11"
Elle fut totale à	9 ^h .34'15"
Le Soleil reparut à	9 ^h .37' 9"
L'Eclipse retourna au centre à	10 ^h .12'23"
Elle finit entierement à	10 ^h .47'50"

On aperçut distinctement trois Etoiles et pendant trois minutes on ne put lire, et il resta un doigt lumineux tout autour du globe de la Lune.

JEAN-CHRISTOPHE FATIO DE DUILLER (1656-1720)

Die totale Sonnenfinsternis am 30. Juni 1954 in Schweden

GERHART WAGNER

Wenn Du mich nach den Tagen fragst, die in meinen dauernden Erinnerungsschatz übergegangen sind, so nenne ich Dir *einen* weitaus an erster Stelle: den Tag, an dem ich in Schweden eine totale Sonnenfinsternis erlebte. Totale Sonnenfinsternisse sind für einen einzelnen Ort auf der Erde so unerhört seltene Ereignisse, dass die meisten Menschen dieses Schauspiel nie erleben. Unser Land wird erst am 11. August des Jahres 1999 das nächste Mal drankommen. Wer es aber nie selbst erlebt hat, der kann auch gar nicht wissen, wie gewaltig, wie ergreifend und wie erschütternd dieses Erlebnis ist.

Nun war für den 30. Juni 1954 von den Astronomen eine totale Sonnenfinsternis angekündigt, die auch einen Teil von Europa berühren sollte. In einem schmalen Streifen würde der Kernschatten des Neumondes über unsere Erdhalbkugel streichen. Aus dem Staate Nebraska (USA) kommend, würde er über das östliche Kanada und den nördlichen Atlantik jagen, um die Mittagszeit das südliche Skandinavien erreichen, um von dort über Polen, den Kaukasus und Persien bis nach Indien hineinzueilen, jede Sekunde rund einen Kilometer We-

ges durchmessend. Wer also das Glück hätte, zur rechten Zeit in diesem 13 400 km langen aber nur 150 km breiten Streifen zu weilen, dem würde das einzigartige Schauspiel zuteil werden, mitten am Tage die Nacht einbrechen und die Sterne am Himmel aufleuchten zu sehen; als pechschwarze Scheibe würde der Mond vor der Sonne stehen, umrahmt von dem Lichtglanz der sonst nie wahrzunehmenden Sonnenkorona.

In Schweden also müsste man sein...

Da ich schon seit Jahren eine Nordlandreise geplant hatte, setzte ich alles daran, diese *jetzt* zu verwirklichen. Und es gelang.

Eines freilich blieb bis zuletzt ungewiss: das Wetter. Würden wir den ganzen Ablauf des Ereignisses am Himmel verfolgen können, oder würden wir nur die Finsternis, aber nicht die Sonne, den Mond und die Sterne sehen? Mit dieser bangen Frage im Herzen fuhren wir, meine Frau und ich, am Abend des 29. Juni von Helsingborg aus weiter nordwärts. Hinter uns lagen lauter Regentage. Aber jetzt manövrierten gewaltige Wolkenbänke am Himmel, zwischen de-

nen klarer Himmel auftauchte, und von Westen her glaubten wir mit Bestimmtheit eine stärkere Aufhellung anziehen zu sehen. Nie in meinem Leben, vor keiner noch so schönen Bergtour, vor keinem noch so bedeutenden Fest hatte ich mit solchen Gefühlen die Bewegungen der Wolken verfolgt, nie hatte ich so inständig auf schönes Wetter gehofft. Voller Zuversicht erreichten wir um Mitternacht unser Ziel, das Städtchen Vänersborg an dem riesengrossen Vänersee, mitten in dem Streifen der bevorstehenden totalen Sonnenfinsternis.

Der Morgen des 30. Juni brachte eine bittere Enttäuschung: völlig trüber Himmel, kein Riss in der Wolkendecke, keine Hoffnung auf eine Aufhellung. Aber trotzdem erfüllte uns eine einzigartige, erwartungsvolle Spannung, und wir suchten uns am Vormittag einen würdigen Ort zum Erleben des nahe bevorstehenden Schauspiels. Eine Granitschäre vor dem Ufer des unabsehbar weiten Vänersees, dessen Fläche zehnmal den Bodensee decken würde, schien uns dazu besonders geeignet. Sie war über einen Steg trockenen Fusses zu erreichen.

Die Zeit der totalen Sonnenverdunkelung war für Vänersborg auf 13.42 bis 13.44 berechnet. Jetzt, als wir nach 13 Uhr zu unserer Schäre hinauspölgerten, hatte hinter der undurchdringlichen Wolkendecke das grosse Schauspiel schon begonnen: Um 12.25 Uhr hatte der Mond mit seinem Rand den Sonnenrand erreicht, und jetzt schob er sich