Sternschnuppenbeobachtungen in Altona vom 9—11^{ten} August 1843.

Von Herrn J. C. J. Schmidt.

Nr.	Nr. des Verzeichnisses.	Datum.	Mittl. Zeit.	Scheinbare Gröfse.	Scheinbarer Lauf.	Bemerkungen.
1	412	9	10 ^h 44' 23''	3	Andromeda. Nord — Süd.	
2	413	9	10 45 41	3	Perseus. West — Ost.	
3	414	9	10 51 10	2	Triangul. Perseus. von SO — NW.	Schnell, röthlich.
4	415	9	11 14 34,8	3	Ursæ major. von West — Ost.	
5	416	9	11 28 17,4	4	Perseus. Nord — Süd.	
6	417	9	11 35 26,4	3	Perseus. Nordost — Südwest.	
7	418	9	11 41 45,4	3	Plejades — Hyades. West — Ost.	
8	419	9	11 42 15,4	2	Ursæ major. Süd — Nord.	
9	420	9	11 48 9,8	2	Ursæ major. Süd — Nord.	
10	421	9	11 49 3,4	2	Corona. Ost — West.	Beobachtet von Richard Schumacher.
11	422	10	12 20 12,8	2	Ursæ major. Süd — West.	
12	423	10	12 23 30,4	4	Perseus. Nord — Süd.	
13	424	10	12 39 12,8	2, 5	Bootes. Von Nord — Süd.	Beobachtet von Richard Schumacher.
14	425	10	12 47 22,6	1	β Aurigæ. Gegen Ost.	grün, kurz.
15	426	10	12 48 31,0	2	Ursæ minor, Ursæ major. Süd — Nord.	Beobachtet von Richard Schumacher.

n der Nacht vom 10^{ten} zum 11^{ten} Aug. war der Himmel fast immer mit Cirruswolken überzogen. Folgende Meteore wurden beobachtet:

16	427	10	10 34 2,4	3	Andromeda. Nord — Süd.	
17	428	10	10 37 57,8	2	Pisces. Südost — Nordwest.	Aufwärts.
18	429	10	10 41 16,8	3	Cassiopea. West — Ost.	
19	430	10	10 46 41,2	3	Andromeda. Nord — Süd.	
20	431	10	10 48 48,8	1	Cassiopea. Nord — Süd.	Langsam, grün.
21	432	10	10 55 29,0	3	Ursæ minor. Ost — West.	
22	433	10	11 0 8,0	3	von α Pegasi gegen Ost.	
23	434	10	11 4 18,4	3	α Persei — γ Cassiopeæ. Ost — West.	Aufwärts.
24	435	10	11 7 44,8	1	Perseus. Von Ost — West.	Zwischen Wolken.
25	436	10	11 13 56,8	2	Perseus. Nord — Süd.	„ „
26	437	10	11 16 10,0	1	Aurigæ. Perseus. Nord — Süd.	„ „ Schräg aufwärts.
27	438	10	11 17 7,9	1	Aurigæ — Pes Ursæ maj. Ost — West.	„ „
28	439	10	11 30 24,8	3	Perseus. Von Ost — West.	
29	440	10	11 43 6,0	3	γ Andromedæ gegen Ost.	
30	441	10	11 55 23,6	3	Perseus. Nord — Süd.	
31	442	11	12 11 20,6	1	α — β Triangel.	Grün. Schweif leuchtet, 2 Secunden.
32	443	11	12 16 48,8	1	Cassiopeæ — Pegasus.	Geschlängelt, anfangs grün, dann roth.
33	444	11	13 7 79,9	1	Andromeda. Süd — Nord.	
34	445	11	13 14 37,0	2	Andromeda — Pegasus. Nord — Süd.	
35	446	11	13 31 52,0	1	Aries — Pisces. Nord — Süd.	Gelb.
36	447	11	13 55 18,8	2	Pegasus. Ost — West	

Schmidt.

Schreiben des Herrn J. C. Houzeau an den Herausgeber.

Mons 1843. Novbr. 5.

J'ai eu la curiosité de soumettre au calcul l'hypothèse de Cassini sur la situation de la lumière zodiacale. J'ai cherché si le plan de symétrie de cette lumière est effectivement le plan de l'équateur du Soleil. Ce travail, qui m'a déterminé à entreprendre des observations dans un but systématique sur la Lumière zodiacale, trouverait peut-être place dans le pré-

cieux recueil des Astronomische Nachrichten si des travaux plus importants et plus dignes de la publicité ne vous parvenaient pas chaque jour. Vous jugerez, Monsieur, si la première tentative d'appliquer le calcul aux observations de la Lumière zodiacale, si les conséquences qui paraissent en résulter, sont dignes de votre patronage.