

Supplemento al "Catalogo di 1001 Stelle".

(Differenze sistematiche: Argelander - Tacchini)

$A_2$	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	$A_2$	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$
2 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	+0,10	+1,1	12 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	+0,24	+2,0
20	0,07	0,9	20	0,28	2,3
40	0,03	1,1	40	0,28	2,2
3 0	+0,00	1,3	13 0	0,29	2,1
20	-0,01	1,5	20	0,30	2,0
40	0,02	1,5	40	0,28	1,7
4 0	0,02	1,4	14 0	0,24	1,5
20	0,02	1,3	20	0,19	1,5
40	0,02	1,2	40	0,14	1,7
5 0	0,02	1,1	15 0	0,12	1,9
20	0,02	1,0	20	0,13	2,2
40	0,02	0,9	40	0,15	2,1
6 0	0,01	0,5	16 0	0,17	2,2
20	0,01	0,2	20	0,17	2,5
40	0,03	+0,1	40	0,15	2,9
7 0	0,04	-0,0	17 0	0,12	2,7
20	0,02	-0,1	20	0,15	2,2
40	-0,01	+0,0	40	0,19	1,8
8 0	+0,00	0,3	18 0	0,21	2,0
20	0,02	0,6	20	0,21	2,3
40	0,04	0,9	40	0,19	2,7
9 0	0,06	1,1	19 0	0,18	2,4
20	0,07	1,2	20	0,16	2,4
40	0,08	1,3	40	0,14	2,2
10 0	0,10	1,4	20 0	0,11	2,3
20	0,12	1,5	20	0,09	2,7
40	0,13	1,4	40	0,10	2,8
11 0	0,16	1,4	21 0	0,11	2,9
20	0,18	1,5	20	0,13	2,8
40	+0,22	+1,8	40	+0,15	+2,9



carte più perfette; il saggio fatto in Parigi davvero è eccellente. Forse s'incontreranno ancora delle difficoltà per adattare siffatte carte, se sufficientemente dettagliate, all'uso pratico accanto del cannocchiale. Ma non dubito, che finalmente non vi si riuscirà.

— Ma bisogna ch'io metta fine a queste chiacchiere. Ieri ricevi dal prof. Millosevich la memoria sulle stelle boreali nel catalogo di Yarnall; gli scriverò, tosto che ho ~~potuto~~ confrontato le note. Intanto La prego di dire al professore i miei ringraziamenti. La prego pure di fare i miei complimenti al Col. Barattieri. Mi rallegro molto di sentire che ~~è~~ è rientrato nel Parlamento, perchè l'Italia ha bisogno di tali uomini nel consiglio supremo.

Mi creda Suo, con ogni stima ed affezione.

C. A. F. Peters



Concorchè dovrà ammettersi forse una causa di origine cosmica.

Attualmente c'è la stella nuova nella nebula di Andromeda che eccita il mondo, tanto astronomico quanto popolare. Ho suggerito all'amico Asaph Hall di intraprendere misure per la parallasse, e spero che la stella resti visibile nel gran refrattore di Washington almeno per un anno. Come Tycho Brahe nostro dalle sue osservazioni, che la stella di 1572 era in mundo aethereo, non in mundo sublunari, così nel caso presente sembra importante di sapere, se la stella è subnebularis, oppure appartiene al cumulo istesso. - È una occorrenza colla gente semi-scientiata, - quali ne abbiamo ~~molta~~ assai in questo paese, - che crede che l'astronomo dovrebbe spiegare la natura dell'apparizione a prima vista, e non comprende, come ci bisogna studio e tempo. -

Le parlai della determinazione dell'altezza della Casa Ingleso sul livello del mare, fatta con S. von Walthershausen 45 anni fa. Pensava di preparare sull'oggetto una piccola memoriella per suo Giornale. L'inverno entrante mi darà più ozio, spero, e certamente meno di disturbo dell'anno scorso.

Ho continuato di lavorare alle Carte Celesti, e spero di portare alla fine una seconda serie di venti. Intanto il progresso dell'arte fotografica promette tosto di produrre delle

carte

Hamilton College  
Clinton, N.Y., 1885. Ottobre 7.

Mio stimat<sup>mo</sup>o am<sup>o</sup> e signore,

Così va! - quand'uno si propone di scrivere molto a lungo, non ci si arriva mai; si rimette, rimette, rimette sino a che la negligenza finalmente diventa un delitto. E così è avvenuto a me; non è che non avessi pensato spesso al debito da di in di crescendo, all'obbligo di darle notizia di me. Ma più il tempo se ne andava, più avverso mi sentiva ad esser di breve parole. Aspetto, e merito, lo so, improvero per la mia tardanza, tanto nel rispondere alle Sue lettere, delle quali ne ho ricevuto due carissime, quanto nel ringraziarle pel „Giornale Spettroscopico“, i fascicoli del quale giungono regolarmente. Cominciava una lettera nella primavera, ma ciò che ebbi scritto, diventò troppo vecchio, così che lo stracciai; inoltre conteneva troppo di lamentazioni sulle vicende di qui.

L'anno scorso, ne mesi che seguivano al mio ritorno, io vivevo in una grandissima confusione; poiché, arrivato qui, non trovai più la mia abitazione, - soltanto da tre lati le mura ne stavano. Mentre ch'io era assente in Europa, le autorità avevano dichiarato la fabbrica mal sicura (che lo era davvero sin da anni), ed avevano

Deciso



deciso di rifabbricarla. Il mio giovane, Mr. Borst, fortunatamente  
aveva preso buona cura di mio biblioteca ed altre cose, che tutte  
erano quanto ben possibile depositate ed affardellate nel piccolo  
osservatorio. Per me stesso io dovetti prender quartiere nell'  
albergo di Clinton. Ed in tal modo, camminando su e giù la  
collina, era non lieve la perdita di tempo nonché la fatica, per  
attendere ai doveri nel Collegio e nell'Osservatorio. Sul principio  
dell'inverno finalmente la casa era finita, di modo ch'io potevo  
entrarci, e cominciare di ristabilire ordine dal caos fra libri e carte.

Seguiva un inverno rigoroso, prolungato sino a Marzo e Aprile.  
Oh, quante volte allora il pensiero ritornava al soggiorno un anno  
prima nel clima mite e generoso di Firenze, Roma, Napoli! E la  
rimembranza di Sua amichevole compagnia sempre vi entrava per  
molto, — da quelle feste grandiose del Pellegrinaggio, sino all'ultima  
sera, quando, sotto gli archi illuminati a giorno, passammo per la  
Via Nazionale, alla stazione per l'Addio.

In queste ultime settimane ancora spesso la Sua persona mi è  
venuta davanti gli occhi, essendomi occupato del „Catalogo di  
1001 Stelle”, che il prof. Holden ha pubblicato nel 3. vol. delle  
Publicazioni del Washburna Obs<sup>ry</sup>. Ne ebbi bisogno di alcune  
posizioni, e quindi era necessario di investigare le „correzioni

sistematiche”

” di esso Catalogo. Per ciò lo confrontai con O. Argel.  
Südl. Zonen and Argelander Bonn Beob. VI, siccome in questi insieme  
si trovano presso a poco tutte le stelle (21 soltanto eccettuate)  
da lei osservate in Palermo. Delle differenze di venti in venti  
(concluse, ben s'intende, le stelle di manifesto moto proprio) furono  
prese le medie, poi di ogni tre ventine successive di nuovo le  
medie. Queste, colle ascensioni rette corrispondenti, davano  
le ordinate d'una curva, dalla quale poi si sono presi i numeri  
contenuti nella Tavola, che qui aggiungo, poiché le interesserà cer-  
tamente. È da avvertirsi, che i due cataloghi mentovati di  
Argelander si riferiscono al sistema di Abö, di cui le relazioni  
col sistema Wolfers sono date da Argelander nell'Introduzione al  
vol. 7 di Bonner Beob. (pag. 8). Ne segue, che la Tavola dovrà  
ricevere le correzioni  $+0,06$  e  $-1,1$ , se vogliamo ridurre le  
osservazioni di Palermo a Wolfers. — Il Catalogo in realtà non  
contiene che 979 stelle diverse, deduttone il numero delle posizioni  
doppie. Del resto è una bella e molto utile contribuzione alla scienza.

Il rossore del cielo continua, abbenché con intensità assai minore  
di due anni fa. Intanto il Krakatoa sta calmo, ed i Krakatoisti  
dovranno abbandonare la loro teoria. Ma mi pare ugualmente audace  
lo spiegare il fenomeno come „l'ultimo fiato” della cometa di Biela,

ancorché!