

ATTI
DELLA
REALE ACCADEMIA DEI LINCEI

ANNO CCXCIV.

1897

SERIE QUINTA

RENDICONTI

Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali.

VOLUME VI.

1° SEMESTRE



ROMA

TIPOGRAFIA DELLA R. ACCADEMIA DEI LINCEI

PROPRIETÀ DEL CAV. V. SALVIUCCI

1897

RENDICONTI

DELLE SEDUTE

DELLA REALE ACCADEMIA DEI LINCEI

Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali.

Seduta del 4 aprile 1897.

F. BRIOSCHI Presidente.

MEMORIE E NOTE
DI SOCI O PRESENTATE DA SOCI

Astronomia — Sulle macchie, facole e protuberanze solari osservate al R. Osservatorio del Collegio Romano durante il 1° trimestre del 1897. Nota del Socio P. TACCHINI.

Ho l'onore di presentare all'Accademia i risultati delle osservazioni solari fatte nel 1° trimestre del corrente anno all'Osservatorio del Collegio Romano. La stagione fu assai poco favorevole, specialmente nei primi due mesi; ma colla pazienza si arrivò a raccogliere i dati per 66 giornate, numero superiore a quello del precedente trimestre. Ecco i risultati ottenuti:

1897

Mesi	Numero dei giorni di osservazione	Frequenza delle macchie	Frequenza dei fili	Frequenza delle M-F	Frequenza dei gruppi senna M-F	Frequenza dei giorni con soli P	Frequenza dei gruppi di macchie	Multi- estensione delle macchie	Multi- estensione delle facole
Gennaio . .	23	4,61	9,00	13,61	0,00	0,00	2,91	108,00	70,22
Febbraio . .	19	3,95	5,05	9,00	0,00	0,00	2,63	59,47	74,74
Marzo . . .	24	3,33	4,75	8,08	0,04	0,00	2,83	26,46	62,50
Trimestre . .	66	3,95	6,32	10,27	0,01	0,00	2,80	64,38	68,71

Dopo il massimo secondario delle macchie avvenuto nel Dicembre ultimo, il fenomeno è andato diminuendo, e le cifre un poco alte nel Gennaio, specialmente per ciò che riguarda l'estensione, sono dovute alla presenza eccezionale della grande macchia visibile dal 4 al 16 di Gennaio, e che trovavasi al centro del disco solare il 9, e che allora era visibile anche col solo elioscopio. Le facole presentarono pure una diminuzione in confronto del prece ente trimestre. Le osservazioni furono fatte da me in 44 giornate e in 22 dall'assistente sig. Vezzani.

Per le osservazioni spettrali del bordo del sole il numero delle giornate di osservazione risulta pure maggiore di quello relativo al trimestre precedente, e qui appresso diamo il solito riassunto per le protuberanze solari :

1897

Mesi	Numero dei giorni di osservazione	Medio numero delle protuberanze per giorno	Media altezza per giorno	Estensione media	Media delle massime altezze	Massima altezza osservata
Gennaio . .	14	3,71	37,2	2,1	47,9	66"
Febbraio . .	15	4,47	33,1	1,5	46,3	93
Marzo . . .	19	5,42	38,3	1,8	53,5	85
Trimestre .	48	4,63	36,4	1,8	49,6	93

Il fenomeno delle protuberanze, come quello delle macchie, presenta una diminuzione in confronto della serie precedente, e nessuna protuberanza fu osservata degna di speciale menzione. La minore frequenza delle protuberanze corrisponde al Gennaio, nel qual mese si ebbe invece la maggior frequenza delle macchie pel trimestre. Le osservazioni furono fatte da me in 38 giornate e in 10 dall'assistente sig. Palazzo.

Chimica organica — *Intorno all'Imperatorina (Ostrutina).*
Nota preliminare del Socio KÖRNER.

Questa Nota sarà pubblicata nel prossimo fascicolo.

Chimica. — *Sui prodotti di ossidazione dell'acido canforico.*
Nota del Corrispondente L. BALBIANO (1).

Nella Nota presentata all'Accademia nella seduta del 7 passato febbraio, accennavo ad esperienze di idrogenazione istituite sul supposto bromidrazione dell'acido $C_8H_{14}O_2$, prodotto principale dell'ossidazione dell'acido can-

(1) Lavoro eseguito nell'Istituto di chimica farmaceutica dell'Università di Roma.