perficie superiore del disco e il lato inferiore della sbarra calamitata hanno variato da $2^{\text{mm}},38$ a $14^{\text{mm}},87$.

Giova sperare che l'A., oggi in possesso di un buon metodo per studiare le leggi del magnetismo di rotazione, vorrà estendere le sue ricerche a tutte le circostanze di questo fenomeno importante.

SULLA TEMPERATURA E SULLA DENSITA' DELL'ACQUA DEL MARE
FRA SOUTHAMPTON E BOMBAY PER IL MEDITERRANEO ED IL
MAR ROSSO, DEI SIGNORI ADOLFO HERMANN E ROBERTO
SCHLAGINTWEIT — *Proceedings of the Royal Society*, 22
Febbrajo 1855.

(Estratto)

Gli Autori dopo avere descritto gli apparecchi e i metodi seguiti nelle loro osservazioni, ne riassumono i risultati in alcune tavole, da cui estrarremo i più notevoli.

La temperatura dell'Oceano fu trovata la seguente:

da lat. 46° a 41° N 17° , 5 a 18° , 5 C.

da » 39° a 37° 20, » a 21°

La media gravità specifica, ridotta a 17° , 5 C. = 1,0277.

La temperatura e la gravità specifica sono presso a poco costanti in alto mare e dove non esistono correnti; in vicinanza dei porti e delle piccole baje si trovano variazioni notevoli. In alto mare la temperatura della superficie è generalmente un poco più bassa che alla profondità di 30 metri.

Mediterraneo. Dallo stretto di Gibilterra a Malta la temperatura è $21^{\circ},7$ a 22° C.

La gravità specifica, ridotta a $17^{\circ},5$ C, è 1,0287.

Da Malta ad Alessandria la temperatura varia da 23° a 24° C.

La gravità specifica ridotta. 1,0298.

Mar Rosso. Il massimo di gravità specifica trovato durante il viaggio fu all'estremità nord nel golfo di Suez ove è 1,0393.

da lat. . . . 27° a 23° N, la temperatura è . . . 24° a 28° C.

da » 22° a 14° 30° a $31^{\circ},5$ C.

Le gravità specifiche corrispondenti sono . 1,0315 e 1,0306.