I ghiacciai in Himalaya si stanno sciogliendo troppo velocemente

Secondo quanto emerge da una nuova ricerca, lo scioglimento dei ghiacciai della catena montuosa dell'Asia meridionale, l'**Himalaya**, sta avvenendo in maniera spaventosamente "eccezionale". Rispetto ai ghiacciai in altre parti del mondo, anch'essi in fasi preoccupanti, i ghiacciai himalayani si stanno riducendo molto più velocemente. Lo studio condotto dall'Università di Leeds e pubblicato su *Scientific Reports* riporta quanto negli ultimi decenni, il ghiaccio si sia sciolto **dieci volte** più **velocemente** rispetto alla media dall'ultima grande espansione dei ghiacciai, nota come Piccola era glaciale (PEG) che ha avuto luogo circa 400-700 anni. Le dimensioni e le superfici di ghiaccio hanno perso circa il **40 per cento** della loro area, passando da 28.000 chilometri quadri a circa 19.600 chilometri quadri. I ricercatori, nel periodo preso in considerazione, hanno stimato una **perdita** di circa **390/586** chilometri cubi di ghiaccio. Per rendersi conto della quantità, basti pensare che ciò equivarrebbe alla completa scomparsa di tutto il ghiaccio contenuto ad oggi nelle Alpi dell'Europa centrale, nel Caucaso e in Scandinavia… messi insieme.

Le zone più preoccupanti sono quelle delle **regioni orientali**, compresi Nepal e Bhutan, dove i ghiacciai stanno **perdendo massa** ancora più rapidamente; ciò sarebbe dovuto a un diverso modello meteorologico generato dall'interazione tra i i due lati della catena montuosa (segnati da caratteristiche geografiche differenti) con l'atmosfera. Lo studio dimostra anche quanto i ghiacciai stiano diminuendo più rapidamente nelle zone in cui essi finiscono nei laghi rispetto a dove è invece presente la terraferma. Motivo per cui i laghi già esistenti si stanno ampliando mentre in certi punti se ne formano dei nuovi. Una delle **conseguenze** più temibili è poi l'**innalzamento** del livello del mare, che gli studiosi hanno dimostrato essere stato tra **0,92 mm e 1,38 mm**.

L'**accelerazione** dello scioglimento dei ghiacciai della catena montuosa dell'Himalaya – la quale ospita la **terza più grande** quantità di **ghiacciai al mondo** (detta per questo "il terzo polo") rappresenta anche una grande **minaccia** per l'approvvigionamento idrico di milioni di persone, le quali dipendono dai principali sistemi fluviali dell'Asia per il cibo e per l'energia. Le conseguenze dello scioglimento sono tangibili da tempo per le popolazioni residenti e la ricerca non fa altro che dare **dimostrazione** scientifica di tali evidenti cambiamenti, attestando quanto essi siano in un momento di **preoccupante accelerazione**. Gli scienziati hanno predetto quanto **distruttivo** potrà essere l'impatto su intere nazioni e regioni, se il ritmo continuerà ad essere tanto rapido.

[di Francesca Naima]