

CLAUDIO SMIRAGLIA

**NOTA PRELIMINARE SULL'EVOLUZIONE DEL GHIACCIAIO LEWIS
(Monte Kenya, Africa Orientale) FRA IL 1974 E IL 1978.
CONSIDERAZIONI SU UNA NUOVA CARTA A GRANDE SCALA**

ABSTRACT: SMIRAGLIA G., Preliminary note about the evolution of the Lewis Glacier (Mount Kenya, Eastern Africa) between 1974 and 1978. Remarks on a new map at broad scale. (IT ISSN 0084-8498, 1982).

A new map at broad scale of the Lewis Glacier (Mount Kenya, Eastern Africa) has been published by S. HASTENRATH & R. A. CAUKWELL. The map, drawn after an aerial photogrammetric survey in 1978, can be compared to the one HASTENRATH & CAUKWELL already published after an aerial survey of 1974.

The author points out that there has been a reduction of the 2% in the area of glacier and shortly examines how this happened. Then he quotes the data HASTENRATH & CAUKWELL, gave, referring to the reduction of thickness (4 m on the average) and of volume ($1\ 200 \times 10^3 \text{ m}^3$) of the glacier.

RIASSUNTO: SMIRAGLIA C., Nota preliminare sull'evoluzione del Ghiacciaio Lewis (Monte Kenya, Africa Orientale) fra il 1974 e il 1978. Considerazioni su una nuova carta a grande scala. (IT ISSN 0084-8498, 1982).

L'Autore dà notizia della pubblicazione di una nuova carta a grande scala del Ghiacciaio Lewis (Monte Kenya, Africa Orientale) ad opera di S. HASTENRATH & R. A. CAUKWELL.

La carta, disegnata in base a un rilievo aereofotogrammetrico del 1978, è confrontabile con quella già pubblicata dagli stessi, che riporta il rilievo del 1974. L'Autore osserva come vi sia stata una riduzione del 2 % nella superficie del ghiacciaio ed esamina brevemente le modalità di questa variazione. Riporta poi dati presentati da HASTENRATH & CAUKWELL circa la diminuzione di spessore (4 m in media) e di volume ($1200 \times 10^3 \text{ m}^3$).

TERMINI CHIAVE: ghiacciaio; Monte Kenya.