Objekttyp: **FrontMatter**

Zeitschrift: **Beiheft zum Jahrbuch der Geographischen Gesellschaft von Bern**

Band (Jahr): **7 (1982)**

PDF erstellt am: **25.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Beiheft 7 zum Jahrbuch der
Geographischen Gesellschaft
von Bern – 1982

GEOGRAPHICA
BERNENSIA

G 13

Hochgebirge von Semien – Äthiopien Vol. II

Hans Hurni

Klima und Dynamik der Höhenstufung von der letzten Kaltzeit bis zur Gegenwart

(Teil II gemeinsam mit Peter Stähli)
Mit 3 Kartenbeilagen, 55 Figuren und 23 Bildern

Simen Mountains – Ethiopia Vol. II

Hans Hurni

Climate and the Dynamics of Altitudinal Belts from the Last Cold Period to the Present Day

(Part II in Co-authorship with Peter Stähli)
Extended Summaries, Maps, and Figures in English

Contribution of the Commission on Mountain Geoecology (International Geographical Union)

Institute of Geography, University of Bern 1982
Edts Bruno Messerli and Klaus Aerni

Beihefte zum Jahrbuch der Geographischen Gesellschaft Bern

Bisher sind erschienen:

Beiheft 1:	WINIGER Matthias: Bewölkungsuntersuchungen über der Sahara mit Wettersatellitenbildern, 1975	Fr. 30.–
Beiheft 2:	PFISTER Christian: Agrarkonjunktur und Witterungsverlauf im westlichen Schweizer Mittelland 1755–1797, 1975	Fr. 48.–
Beiheft 3:	JEANNERET François und VAUTIER Philippe: Kartierung der Klimaeignung für die Landwirtschaft in der Schweiz – Levé cartographique des aptitudes climatiques pour l'agriculture en Suisse, 1977	Fr. 20.–
Beiheft 5:	DIVERSE AUTOREN: *Simen Mountains – Ethiopia, Vol. I: Cartography and its application for geographical and ecological problems,* 1978	Fr. 36.–
Beiheft 6:	Region Bern – Richtpläne Nutzung und Verkehr, 1978	Fr. 30.–
Beiheft 7:	HURNI Hans: Hochgebirge von Semien – Äthiopien, Vol. II: Klima und Dynamik der Höhenstufung von der letzten Kaltzeit bis zur Gegenwart. *Simen Mountains – Ethiopia, Vol. II,* 1982	Fr. 36.–

Titelbild: Bis 15 m mächtige, würmeiszeitliche periglaziale Hangschuttmassen im oberen Jinbar-Tal, 3550 m ü.M., Semien. Nachdem sie im Früh-Holozän durch Erosion tief gekerbt worden waren, bildete sich ein rund 70 cm tiefer ANDOSOL-Boden darüber. Die gegenwärtige Erika-Waldgrenze liegt hier zirka 200 m höher, der Wald ist jedoch wegen kalter Winde im Talgrund stellenweise aufgelöst. Im Vordergrund rechts zwei Krautschopfbäume *(Lobelia rhynchopetalum).*

H. HURNI. Oktober 1974

Cover photo: *Up to 15 m thick periglacial slope deposits of Late Würm in the upper Jinbar valley, 3550 m asl., Simen. After intensive gullying in early Holocene, 70 cm deep ANDOSOL soils were formed over the eroded deposits. Today, the Erica timber line extends 200 m higher up, but the forests are already patchy because of cold winds along the valley floor. In the foreground to the right two Giant Lobelias.*

Hochgebirge von Semien-Äthiopien
Vol. II

Hans Hurni

Klima und Dynamik der Höhenstufung von der letzten Kaltzeit bis zur Gegenwart
(Teil II gemeinsam mit Peter Stähli)

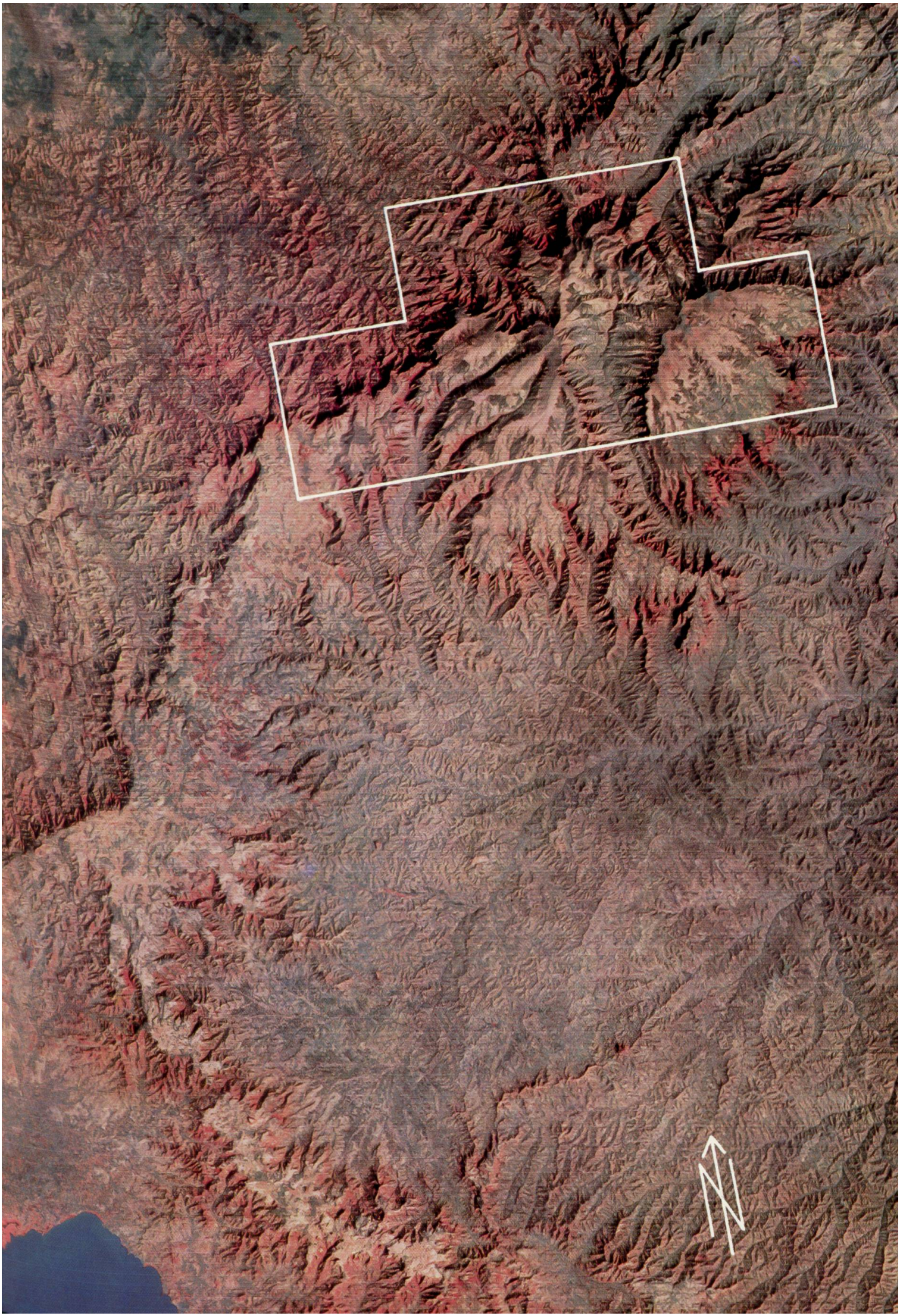
Simen Mountains – Ethiopia
Vol. II

Hans Hurni

Climate and the Dynamics of Altitudinal Belts from the Last Cold Period to the Present Day
(Part II in Co-authorship with Peter Stähli)

Gegenüberliegendes Bild: Das Landsat – 2 – Falschfarben-Satellitenbild vom 26. Januar 1976 (NASA, E-2369-07051) zeigt die nordwestlichen Ausläufer des äthiopischen Hochlandes mit dem Hochgebirge von Semien. Der angegebene Ausschnitt entspricht den beigelegten Karten 1 : 100 000 im Anhang und ist in W–E-Richtung 75 km breit. Rote Farbtöne sind meist Anzeiger von Baumvegetation, die vor allem entlang der steilen Hochlandkanten erhalten ist. Gegenwärtige Höhenstufen können im Kartengebiet (Ausschnitt) klar abgegrenzt werden (vgl. Karte der gegenwärtigen Höhenstufen). Links unten der Tana-See, Quelle des Blauen Nils, sowie etwa 4,6 cm nördlich von ihm ganz am linken Rand, die regionale Hauptstadt Gonder.

Photo on opposite page: *Landsat – 2 false colour satellite picture (NASA, E-2369-07051) of 26 January 1976, giving a view of the Northwestern highlands of Ethiopia with the Simen high mountains. The marked section indicates the area of the supplementary maps 1 : 100 000. Its width in W-E direction is 75 km. Red colours stand in most cases for tree vegetation, mainly conserved along the steep escarpments of the highland edges. Present day altitudinal belts can be distinguished fairly easily within the indicated section (see supplementary map on present day altitudinal belts). On the left bottom of the photo Lake Tana, the source of the Blue Nile, and, about 4,6 cm due North of it on the very edge of the photo, the regional capital Gonder.*


N

Beiheft 7
zum Jahrbuch der Geographischen Gesellschaft von Bern – 1982

Herausgeber und Verlag:
Geographische Gesellschaft von Bern
in Zusammenarbeit mit der Arbeitsgemeinschaft
Geographica Bernensia
(Geographisches Institut der Universität Bern)

Redaktor: Dr. Georg Budmiger
Schweizerisches Alpines Museum
Helvetiaplatz 4, 3005 Bern

Die Beihefte zum Jahrbuch der Geographischen Gesellschaft von Bern erscheinen aperiodisch und werden fortlaufend numeriert.

Auslieferung: Geographisches Institut der Universität Bern
Hallerstrasse 12, 3012 Bern, Switzerland
Stadt- und Universitätsbibliothek, CH-3000 Bern 7

Beiheft 7 zum Jahrbuch der
Geographischen Gesellschaft
von Bern – 1982

GEOGRAPHICA
BERNENSIA

G 13

Hochgebirge von Semien – Äthiopien Vol. II

Hans Hurni

Klima und Dynamik der Höhenstufung von der letzten Kaltzeit bis zur Gegenwart

(Teil II gemeinsam mit Peter Stähli)
Mit 3 Kartenbeilagen, 55 Figuren und 23 Bildern

Simen Mountains – Ethiopia Vol. II

Hans Hurni

Climate and the Dynamics of Altitudinal Belts from the Last Cold Period to the Present Day

(Part II in Co-authorship with Peter Stähli)
Extended Summaries, Maps, and Figures in English

Contribution of the Commission on Mountain Geoecology (International Geographical Union)

Institute of Geography, University of Bern 1982
Edts Bruno Messerli and Klaus Aerni

Der Druck der vorliegenden Arbeit und der Kartenbeilagen wurde durch Beiträge folgender Institutionen mitfinanziert:

Geographisches Institut der Universität Bern

Stiftung Dr. Joachim de Giacomi der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

Geographische Gesellschaft von Bern

Stiftung Pro Semien, Zürich

Geographica Bernensia, Bern

Erster Fakultätspreis der Phil.-nat. Fakultät der Universität Bern 1981

Druck: Lang Druck AG, Liebefeld/Bern
© by Geographisches Institut der Universität Bern, Switzerland, 1982