

## Vergangene Meere und heutige Gebirge

Geboren am 11. Dezember 1862 in Wien, Professor für Geologie (1897) und später Paläontologie (1903), gestorben am 6. Jänner 1928 in Wien.

Der Himalaja, „die Wiege des Schnees“, war das große Erlebnis des 30jährigen Wiener Dozenten, als er 1892 auf einer fünfmonatigen Erkundungsfahrt in den geologisch interessantesten Teil des Quellgebietes des Ganges vorstieß. Selbst ein gewiegter Alpinist, damals schon Kenner der West- und Ostalpen, der Karpaten und des Libanon, sieht er dort mit scharfem Blick die Unterschiede zu den Alpen: „der steilere Bau und die größere Höhe des Absturzes der Gipfel, die Gliederung der Firnhänge durch mächtige Schneerippen, von tief ausgefegten Lawingängen unterbrochen, zerfranzte Massen senkrechter Firnparten, ausladende Schneebalkons, von gibelartigen Graten hinaushängend“. Aus einer derartigen Landschaft des tibetanisch-indischen Grenzkammes bringt er jene Fossilsammlungen mit, die dort auf Grund der Vorarbeiten Stoliczkas und Griesbachs bekannt geworden waren. Die Bearbeitung seiner und noch später gemachter Funde sind die Grundlagen seines Lebenswerkes.

Obwohl ihn dieses bis zu seinem Tod an die Universität Wien bindet, so führen Diener doch weite Reisen hinaus in die Welt: nach Spitzbergen (1893), Ural—Kaukasus (1897), Mexiko (1906), Japan—Hawai—Kanada (1913).

Seine Ammonitenbearbeitungen, kritisch in der Durchführung und gesehen gegen die Perspektive der Weltmeere als Hintergrund, haben wesentlich dazu beigetragen, daß unsere Einsicht in ferne Epochen der Erdgeschichte auf einer strenger Kritik standhaltenden Unterlage auch dort basieren, wo Aussagen über vergangene Kontinente und Ozeane gemacht werden.

Das von Diener bestätigte Vorkommen von Hallstätter Kalken und Dachsteinkalken im Himalaja hat dazu beigetragen, unserer Kenntnis der geographischen Verbreitung der Organismen im Laufe der Erdgeschichte eine verlässliche Unterlage zu geben — was in seinen letzten Auswirkungen auch für die Erschließung der Bodenschätze entscheidend ist. Andererseits ist Dieners Arbeit ein Teil jener Brücke, die, auch heute noch nicht abgebrochen, sich zwischen unseren Bergen und jenen des fernen Asien spannt.

Born Dec. 11th, 1862, in Vienna — professor of geology (1897) and later of palaeontology (1903) — died Jan. 6th, 1928, in Vienna.

The Himalayas, "cradle of all snow", were for the then 30-year-old lecturer from Vienna the great experience, when in 1892, on a five months' exploration trip, he advanced to the geologically most interesting part of the Ganges headwaters. Himself an experienced mountaineer, knowing well the Western and Eastern Alps, the Carpathian mountains, and the Lebanon, he noticed there with a keen eye the differences from the Alps: "steeper formation and greater height of the precipice from the summit, firn slopes with huge snow

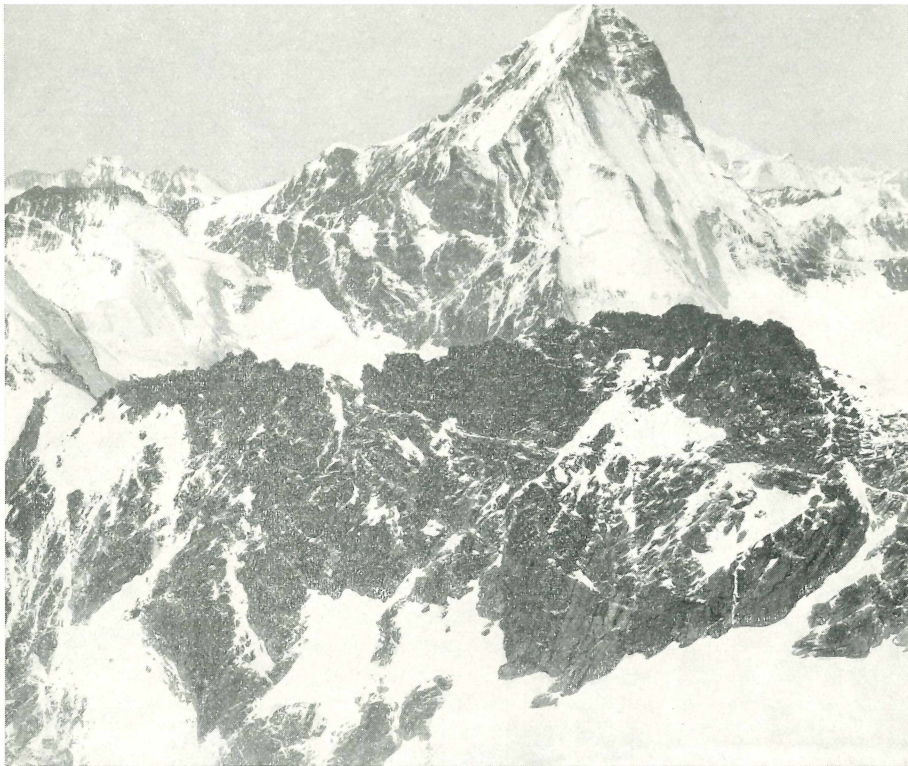


Klippen von Balchura

Cliffs of Balchura

Récifs de Balchura

Aus C. Diener: Ergebnisse einer geologischen Expedition in den Central-Himalaya . . . ,  
Denkschriften der Akademie der Wissenschaften, Wien 1895, Bd. 62, S. 533 ff.



Himatschal — Thron der Götter  
Himachal — Throne of the Gods  
Himatschal, le Thrône des Dieux

Nach einer Aufnahme C. Dieners aus Familienbesitz

buttresses cut across by deep avalanche beds, jaggy masses of perpendicular firn, and large snow balconies projecting from gable-like ridges". From such a landscape of the frontier ridge between Tibet and India he brought with him the collections of fossils, which had become known through the preliminary studies by Stoliczka and Griesbach. The examination of his finds and those made later constituted the foundation of his life-work. This work tied him to the University of Vienna until his death, but extensive travelling, again and again, took him into the wide world: Spitzbergen (1893), Ural-Caucasus (1897), Mexico (1906), Japan, Hawaii and Canada (1913).

His critical research on the ammonites, as seen against the background of the oceans, has considerably contributed to our knowledge about past continents and oceans of remote epochs being based on data which can stand up to severe criticism. The research work by Diener is also part of that still undestroyed link between our mountains and those of remote Asia.

Né le 11 décembre 1862 à Vienne, professeur de géologie (1897) et plus tard de paléontologie (1903), décédé le 6 janvier 1928 à Vienne.

L'Himalaya, le 'berceau des neiges' fut un grand événement dans la vie de Carl Diener, lecteur d'Université à Vienne, à l'âge de 30 ans lorsqu'il pénétra en 1892, au cours d'un voyage de recherches de cinq mois, dans la région la plus intéressante au point de vue géologique, de la source du Gange. En alpiniste consommé, déjà grand connaisseur des Alpes orientales et occidentales, des Carpathes et du Liban, il constate dans cette région les différences existant par rapport aux alpes: 'la construction plus abrupte et la hauteur plus grande des pentes des sommets, la division des pentes de glaciers par des nervures puissantes de neige, interrompues par des vallées balayées par les avalanches, les parties de glaciers verticales et déchiquetées, les balcons de neige à relief puissant sur les crêtes abruptes.' De l'un de ces paysages de la crête des montagnes limitrophes entre le Tibet et l'Inde, il rapporta une collection de fossiles déjà devenue célèbre grâce aux travaux préparatoires de Stoliczka et de Griesbach. L'étude de ces trouvailles et de celles encore faites plus tard forme la base de l'œuvre de sa vie.

Bien que retenu par ses travaux à l'Université de Vienne jusqu'à sa mort, Diener entreprit des voyages étendus qui le menèrent à travers le monde entier: au Spitzberg (1893), Monts de l'Oural-Caucase (1897), Mexique (1906), Japon-Hawaï-Canada (1913).

Les études qu'il entreprit sur les ammonites, études critiques et sévères, faites sous la perspective des océans de la terre, ont largement contribué à ce que nos connaissances des époques lointaines de l'histoire du monde, puissent reposer dans ce domaine également sur une base solide, résistant à une critique sévère, et s'occupant surtout des océans, des continents et des mers, qui n'existent plus aujourd'hui. Les travaux de Diener représentent une partie des liens qui s'étendent entre nos montagnes et celles de l'Asie lointaine.