

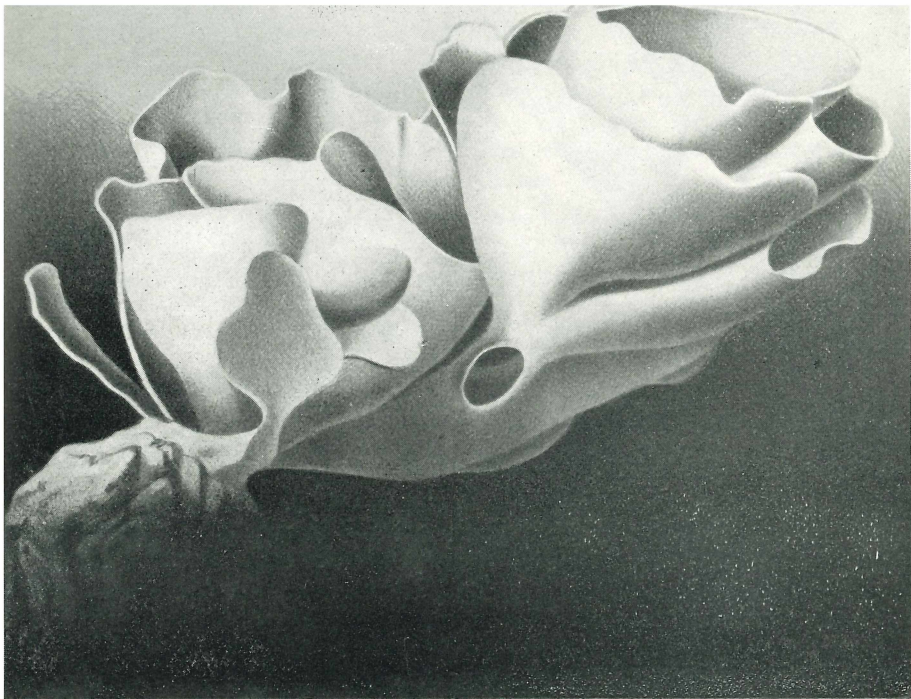
Ein Zoologe als Forschungsreisender in Australien und Neuseeland

Geboren am 10. Februar 1858 in Graz, Professor an den Universitäten Innsbruck, Czernowitz und Prag, aber auch an Hochschulinstituten im englisch sprechenden Ausland; gestorben in Prag am 3. Juli 1913.

Robert v. Lendenfeld hat in der Wissenschaftsgeschichte eine bemerkenswerte Doppelstellung. Seine zoologischen Arbeiten über tierisches Leuchten, Studien der Flugbewegungen bei den Insekten mit der damals noch recht unvollkommenen Kinematographie und seine großen Spezialarbeiten über Schwämme (Spongien) werden ebenso oft erwähnt wie seine rein geographischen Studien und Reisen. Seine Vorliebe galt dem Hochgebirge, und sein zweibändiges Werk über die Alpen (1896) wendet sich an alle Freunde und Bewunderer der Berge in aller Welt. Im Jahre 1899 erschien seine Studie über die Hochgebirge der Erde und schon ein Jahr später seine geographische Arbeit über Neuseeland. Lendenfelds Berichte über seine Reisen in Australien beweisen neben seinem besonderen Interesse für geographische und geologische Studien auch seine gute Schulung als Kartograph und Zeichner. In mehrjährigen Reisen hat er im Regierungsauftrag die australischen Alpen in Neusüdwaales besucht, wo er den höchsten Berg, den Mount Townsend (2240 m) auf dem Kosciusko-Plateau, bestieg. Andere Reisen galten dem Bergland von Victoria in Südostaustralien und namentlich der Insel Neuseeland. Bevorzugendes Interesse widmete er der Beobachtung von Gletschern in tropischen Gebieten. In der Beurteilung seiner geographischen Leistungen wird man heute berücksichtigen müssen, daß seinerzeit selbst in wohlbesiedelten Gebieten Australiens einer Kartierung wenig Aufmerksamkeit gewidmet wurde, da sich die australischen Vermessungsämter hauptsächlich auf Katasteraufnahme beschränkten. Auch im Dienste der Tiergeographie standen Lendenfelds Studien, denn von fast allen Meeresexpeditionen seiner Zeit erhielt er Material zur Bestimmung bzw. Neubeschreibung, darunter auch solches der deutschen Tiefsee-Expedition „Valdivia“.

Born Febr. 10th, 1858, at Graz — professor at the universities of Innsbruck, Czernowitz and Prague, but also at university institutes in English-speaking countries — died July 3rd, 1913.

Robert v. Lendenfeld occupies a remarkable dual position in the history of science. His zoological works on animal phosphorescence, his studies of the flying movements of insects by means of the then still rather imperfect cinematography, and his great treatises on sponges, are mentioned just as often as are his purely geographical studies and travels. He had a predilection for high mountains, and his two volume work on the Alps (1896) appeals to all the friends and admirers of mountains in the world. In 1899 an essay on the high mountains of the world was published, followed only a year later by his geographical work on New Zealand. Lendenfeld's accounts of his travels in Australia are evidence not only of his special interest in geographical and

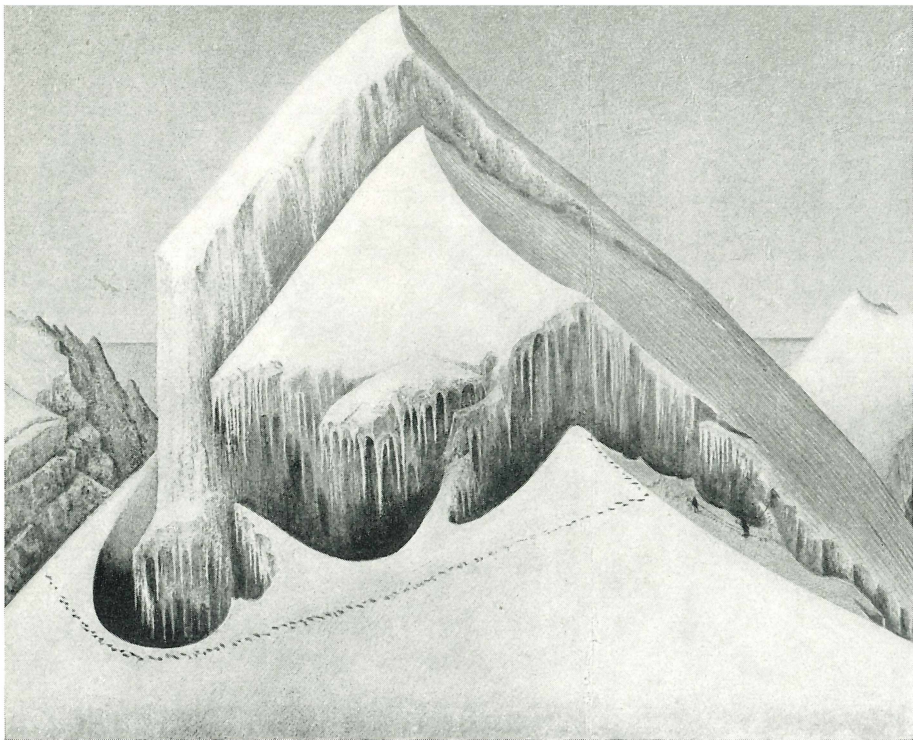


Lendenfelds Handzeichnung einer Phyllospongia distans (Blattschwamm
im Indischen Ozean)

Lendenfeld's Drawing of a Phyllospongia Distans (agaric sponge in the
Indian Ocean)

Dessin fait à la main par Lendenfeld, représentant une Phyllospongia distans
(éponge à feuilles dans l'Océan Indien)

Aus: A Monograph of the Horny Sponges, London 1889



Der Hochstetter-Dom von Osten, gezeichnet von R. v. Lendenfeld

The 'Hochstetter-Dome', Viewed from the East (drawing by R. v. Lendenfeld)

Le dôme de Hochstetter de l'Est, dessiné par R. v. Lendenfeld

Aus: R. v. Lendenfeld: Australische Reise, Verlag d. Wagnerschen Universitäts-Buchhandlung,
Innsbruck 1896, S. 274

geological studies, but also of his good training as a cartographer and drawer. In many years of travelling he explored by government order the Australian Alps in New South Wales, where he climbed their highest mountain, Mount Townsend (2240 m) on the Kosciusko plateau. Other journeys were devoted to the mountains of Victoria in Southeastern Australia, and above all to New Zealand. It was with a special interest that he conducted observations of glaciers in tropical areas. When judging his geographical achievements today, we have to bear in mind, that at his time very little attention was paid to drawing maps even in the well-populated areas of Australia, because the Australian surveying authorities confined themselves mainly to the compilation of a land-register. Lendenfeld's research work was also of service to plant geography, since almost all sea expeditions of his time, such as, e. g., the German deep sea expedition "Valdivia", furnished him with material for determination and fresh description.

Né le 10 février 1858 à Graz, Professeur aux Universités d'Innsbruck, de Czernowitz et de Prague et à des instituts universitaires des pays anglais; décédé à Prague le 3 juillet 1913.

R. v. Lendenfeld occupe une double position remarquable dans l'histoire des sciences. Ses travaux zoologiques sur la fluorescence animale, ses études sur les mouvements de vol chez les insectes avec la cinématographie encore très primitive à cette époque, et ses travaux importants sur les éponges, sont cités tout aussi fréquemment que ses études et voyages de caractère purement géographique. Il accorda sa préférence aux montagnes élevées et son œuvre de deux volumes sur les Alpes (1896) a trouvé une répercussion très vive chez tous les amis et admirateurs de montagnes du monde entier. En 1899 parut son étude sur les montagnes les plus élevées de la terre et une année plus tard, il fit paraître son œuvre géographique sur la Nouvelle Zélande. Les rapports de Lendenfeld sur les voyages en Australie démontrent également, à côté de son intérêt particulier pour les études géographiques, ses aptitudes extraordinaires comme cartographe et dessinateur. Au cours de voyages ayant duré plusieurs années, il a visité, par ordre du gouvernement, les Alpes australiennes dans la Nouvelle-Galles du Sud, où il entreprit l'ascension de la montagne la plus élevée, le Mount Townsend (2240 m) sur le plateau de Kosciusko. D'autres voyages le conduisirent sur les massifs de Victoria dans le sud-est de l'Australie, et finalement en Nouvelle Zélande. Il accorda un intérêt particulier à l'observation des glaciers des régions tropicales. Lorsqu'on se prononce sur les résultats géographiques qu'il a obtenus, il faut tenir compte aujourd'hui que l'on ne s'intéressait guère, même dans les régions à populations plus denses de l'Australie, à la cartographie de ces contrées, étant donné que les offices topographiques de l'Australie se contentaient de déployer leur activité en faveur de simples enregistrements cadastraux. Lendenfeld mit ses études également au service de la géographie animale parce qu'il reçut de presque toutes les expéditions maritimes de son époque, spécialement l'expédition sous-marine allemande, 'Valdivia', un matériel scientifique très riche à étudier et à décrire.