FLORA.

№ 9.

Regensburg. 7. März. **1849.**

Inhalt: ORIGINAL-ABHANDLUNG. Rabenhorst, über Pilzsporen in Schneeflocken. — LITERATUR. Al. Braun, Uebersicht der Schweizerischen Characeen. Rabenhorst, die Algen Sachsens. Ders., die Bacillarien Sachsens. — KLEINERE MITTHEILUNGEN. Isoëtes lacustris in Westpreussen. Baumartige Riesenalgen des antarktischen Meeres Die Wurzeln der Algen. Unterscheidungsmerkmale der Primula acaulis, elatior u. officinalis. — ANZEIGEN. Hohenacker, verkäufliche Sammlungen von Früchten u. getrockneten Pflanzen.

Ueber Pilzsporen in Schneeflocken.

Von Dr. L. Rabenhorst.

Schon seit langer Zeit beschäftige ich mich mit den Infusorien und zumal mit jenen, die in Luftströmungen, aber auch in stagnirenden Luftschichten vorkommen; so untersuche ich denn auch stets die atmosphärischen Niederschläge (Regen, Schnee etc.) sehr sorgfältig. Den 30. Januar d. J. hatten wir einen leichten Schneefall bei SSW.-Wind. Ich fing in und ausser der Stadt einzelne Flocken auf und fand zu meiner nicht geringen Verwunderung, dass der Schnee ausser belebten Organismen, worunter einige sich fanden, die ich schon am 11. November v. J. gesammelt hatte, sehr reich erfüllt mit Pilzsporen war. Ich zählte in einer Flocke gegen 1000 Sporen. Ihre Gestalt war länglich-elliptisch, sie zeigten einen dreizelligen Bau, ähnlich denen der Gattung *Sporocadus*, und waren lebhaft goldgelb gefärbt, wie die Sporen von *Cryptosporium* gewöhnlich zu sein pflegen, doch gehörten sie keiner mir bekannten Pilzgattung an. Ich versuchte natürlich sie zum Keimen zu bringen, was auch schon nach einigen Stunden bei mässiger Stubenwärme gelang; leider aber blieb das ziemlich stark entwickelte Mycelium stehen und erstarb, wohl da die geeignete Unterlage fehlte. Der Versuch wurde nämlich gleich auf der Glastafel gemacht.

An folgenden Tagen hatten wir starke Schneefälle, aber der Schnee war fast mikroskopisch rein.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0132-6

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1849

Band/Volume: 32

Autor(en)/Author(s): Rabenhorst Gottlob Ludwig

Artikel/Article: Ueber Pilzsporen in Schneeflocken 129