

Inhaltsverzeichnis des ersten Bandes.

	Seite
Zur Erinnerung an Carus Sterne	VII
Vorwort	XVIII
I. Im Reiche des Lichtstrahls	1
II. Aus dem Tagebuche der Erde	63
III. Die Gestalten des Mineralreichs (Kristalle und Edelsteine)	131
IV. Ursprung und Entwicklung des Erdlebens	149
V. Das Reich der Protisten oder Urwesen	203
VI. Die Jugend der Pflanzenwelt (Algen)	232
VII. Das Reich der Einträchtigen (Pflanzentiere)	259
VIII. Die Vorläufer der höheren Tierformen (Würmer und Wurmverwandte)	287
IX. In Wehr und Waffen (Stachelhäuter)	323
X. Die ersten Hausbesitzer (Weichtiere)	353
XI. Vom Vielfüßler zum Sechsfüßler (Gliederfüßler)	887
XII. Das Kleid der Erde (Landpflanzen)	458

Verzeichniss der Tafeln des ersten Bandes.

	Seite		Seite
1. Porträt von Carus Sterne: Titelbild.		14. Der „Urwald“ (Tropffsteinfäulen in der Armandhöhle in Frankreich) gegenüber von	112
2. Nebelflecke . . . gegenüber von	4	15. Erratischer Niesenblock bei Monthey (Wallis)	116
3. Der Spiralnebel im Sternbild der Andromeda, photographiert von J. Roberts	18	16. Pflanzenformen der Steinkohlenzeit. Nach Entwurf von Prof. Dr. S. Potonié	182
4. Der Planet Jupiter, in vier Ansichten gezeichnet von J. Keeler auf der Lick-Sternwarte 1889	36	17. Ideale Landschaft der Jurazeit	190
5. Marsaufnahmen nach Schiaparelli	52	18. Mitteleuropäische Landschaft der Eocänzeit	200
6. Ideale Mondlandschaft. Nach einem Originalgemälde von W. Kranz	56	19. Polystomella strigillata, 200fach vergrößert	224
7. Der zunehmende Mond im Alter von 226 Stunden 7 Minuten, gesehen im umkehrenden Fernrohr	60	20. Fortpflanzung und Reimung des Blasentangs	244
8. Ein teilweise vom Wasser entblößtes Korallen-Riff im Gebiete des großen australisch-Barrieren-Riffs	80	21. Verschieden gestaltige Formen der Rotalgen	250
9. Ein Atoll-Archipel	84	22. Röhrenquallen (Siphonophoren)	284
10, 11. Basaltlandschaft und Basaltfäulen von Kurû Serâi bei Bohabâd . . . zwischen 100 u. 101		23. Entwicklung einer Seeearneele (Penaeus)	400
12, 13. Der sogenannte Ghini-Mo-Altar und die vom Wasser in den Fels genagte Schlucht (Grand Cañon) des Coloradoflusses 106 u. 170		24. Maskierung bei Krebsstieren	414
		25. Blatt-, Zweig- u. Moosheuschrecken	438
		26. Die Niesen-Schachtelhalme bei San Nicolas (Ecuador)	496
		27. Die Farbenentwicklung der Weibchen	543
		28. Zusammengesetzte Blumen	544