

TRATTATO
DI GEOLOGIA

DI

L. PILLA

INV. No 505

TRATTATO

DI

GEOLOGIA

DIRETTO SPECIALMENTE A FARE UN CONFRONTO
TRA LA STRUTTURA FISICA DEL SETTENTRIONE
E DEL MEZZOGIORNO DI EUROPA

DI

LEOPOLDO PILLA

Professore di Geologia nell'I. e R. Università di Pisa.

PARTE PRIMA

*Mille miracula movet (Natura), faciem-
que mutat locis, et desert montes,
subjicit plana, valles extuberat, novas
in profundo insulas erigit. — SENECA.
Natural. Quaest. lib. VI. cap. 4.*



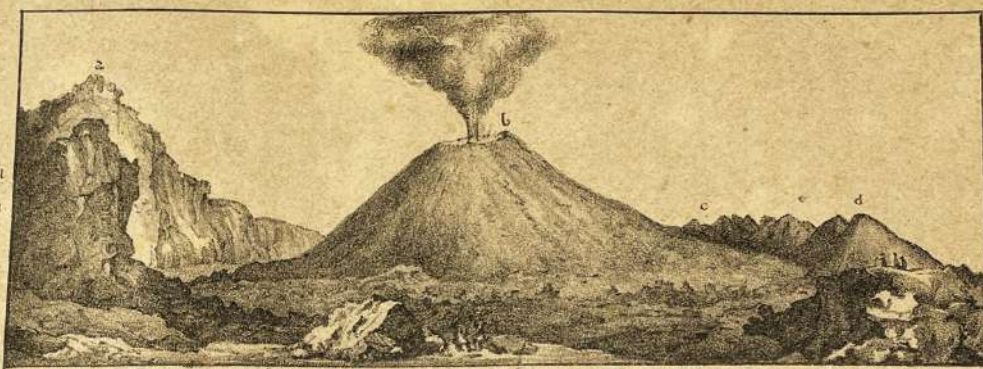
PISA

TIPOGRAFIA VANNECCHI

1847

Fig. I.

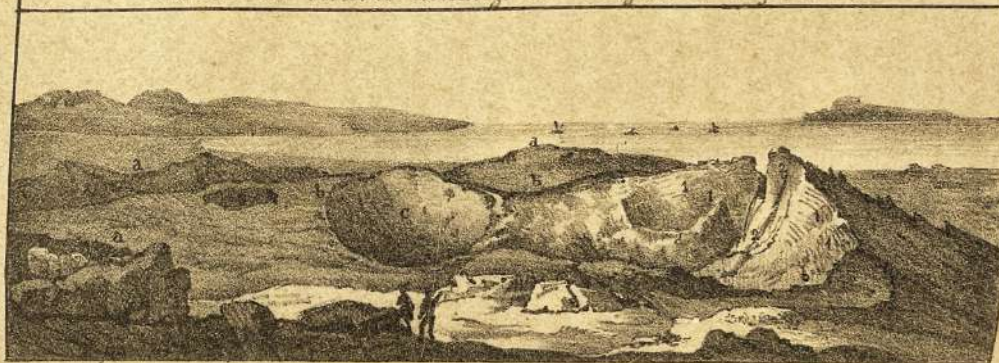
- a. Punta del Palo la più elevata del Vulcano.
- b. Cono interno di eruzione
- cc. Promontorio e cono allineati lungo la base occidentale del cono interno di eruzione.
- d. Cono di sollevamento formato nella eruzione di Luglio 1834



Cratere del Vesuvio innanzi la eruzione di Agosto 1854

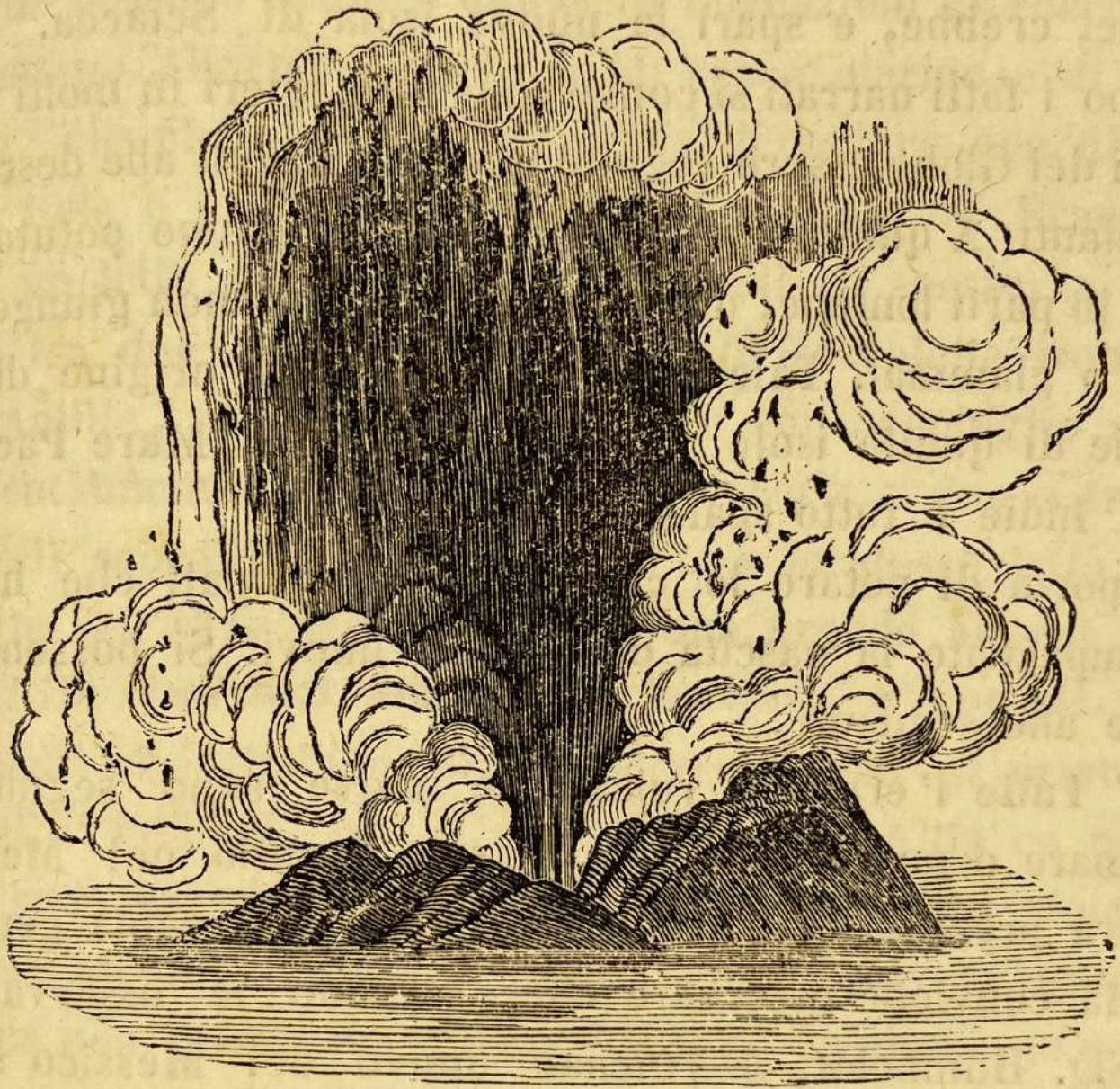
Fig. II.

- aaaa. Orlo del cratere.
- bbb. Voragine apertasi in seguito della caduta del cono di eruzione e nel luogo stesso.
- c. Cavità orientale della voragine.
- d. Cavità occidentale della medesima.
- ll. letti di lava.
- zz. Diga di lava attraversante i letti N. ll.
- e. Altra piccola bocca.



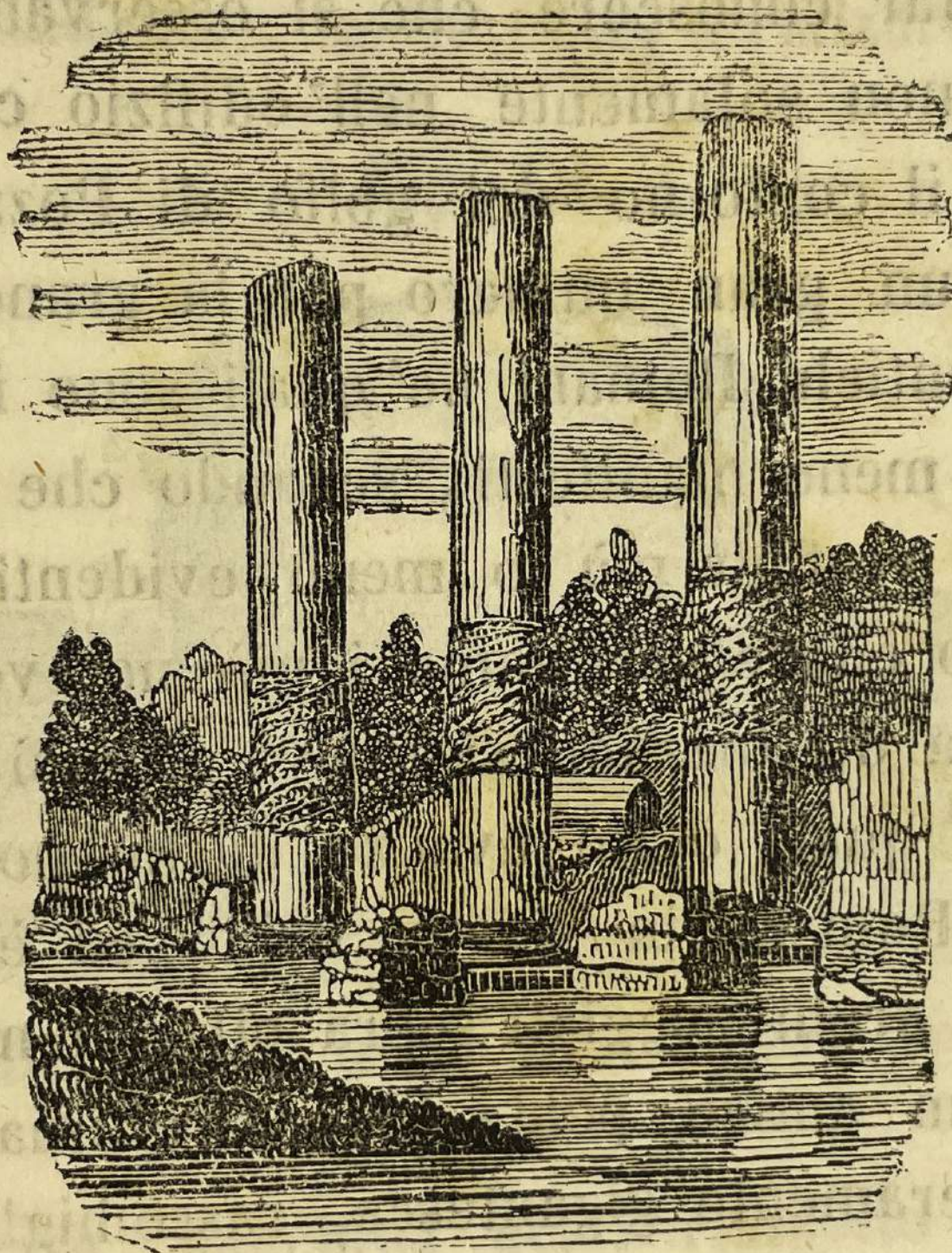
Lo stesso dopo la eruzione d'Agosto 1854

Fig. 5.



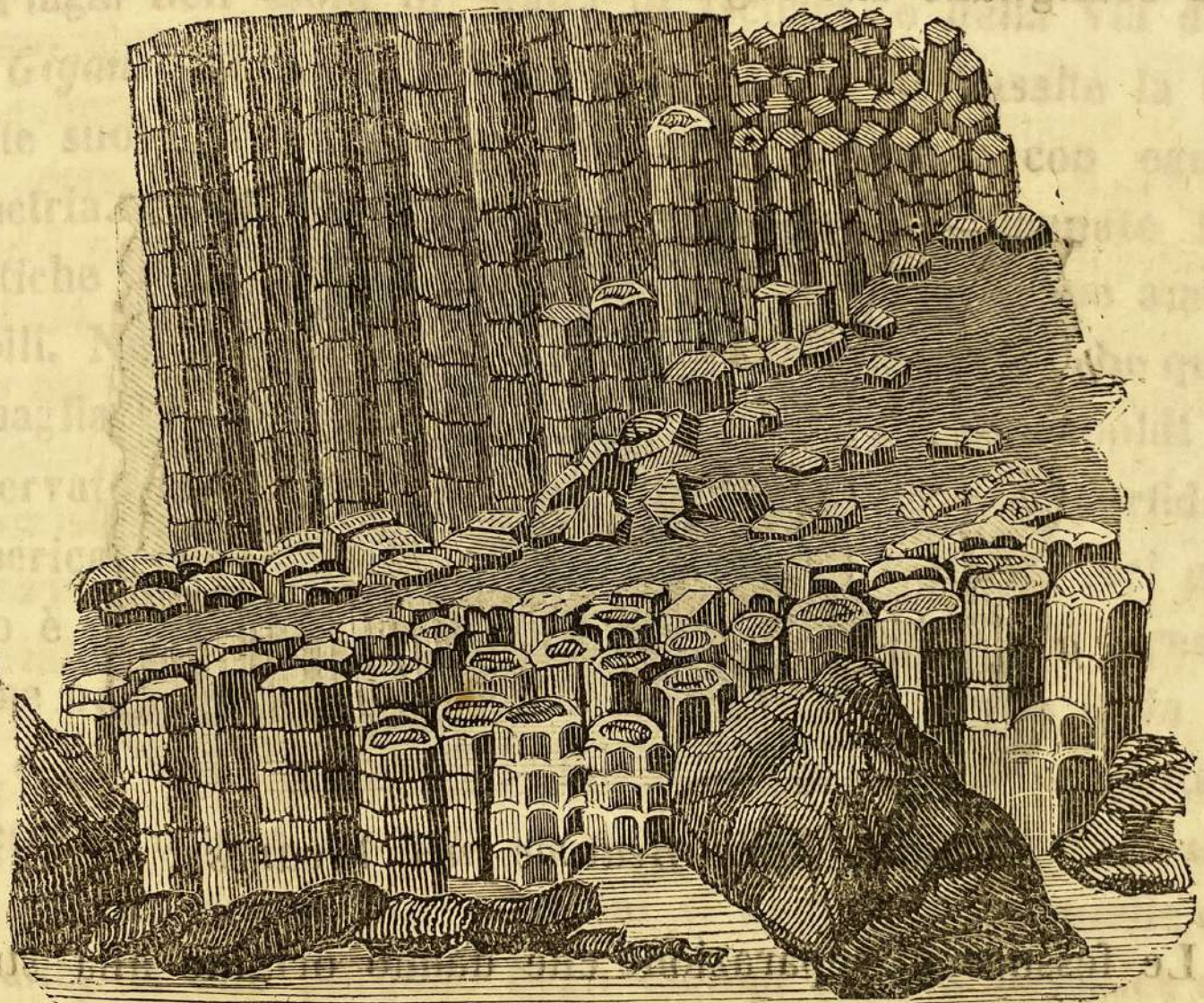
*Vulcano nuovo di Sciacca, disegnato il dì 12 Agosto 1831
dal prof. Gemmellaro.*

Fig. 11.



Tempio di Serapide a Pozzuoli.

Fig. 18.



Basalte del Pavimento de' Giganti in Irlanda.

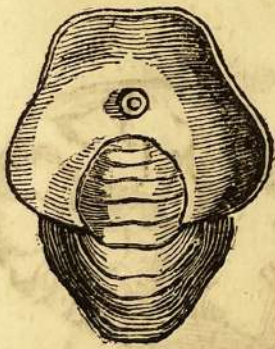
Conchiglie univalvi

1. *Politalamiche.*

Divise in molte logge da tramezzi traversati da un sifone. — Molluschi cefalopodi.

Fig. 37.

Fig. 36.

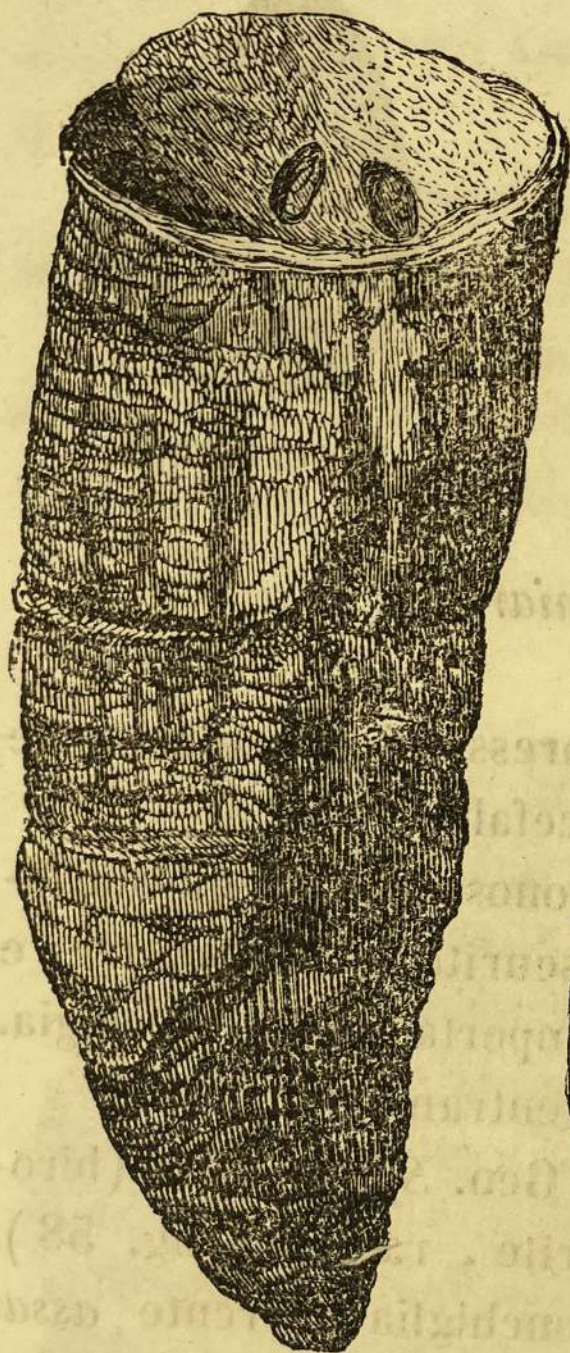


Nautilus.



Climenia.

Fig. 59.



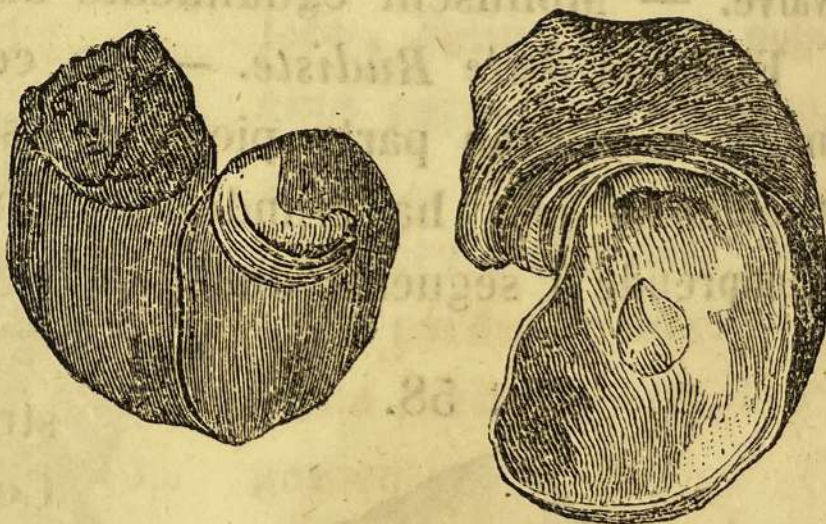
Hippurites.

Fig. 60.



Chama.

Fig. 61.



Diceras.