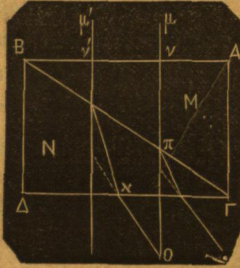


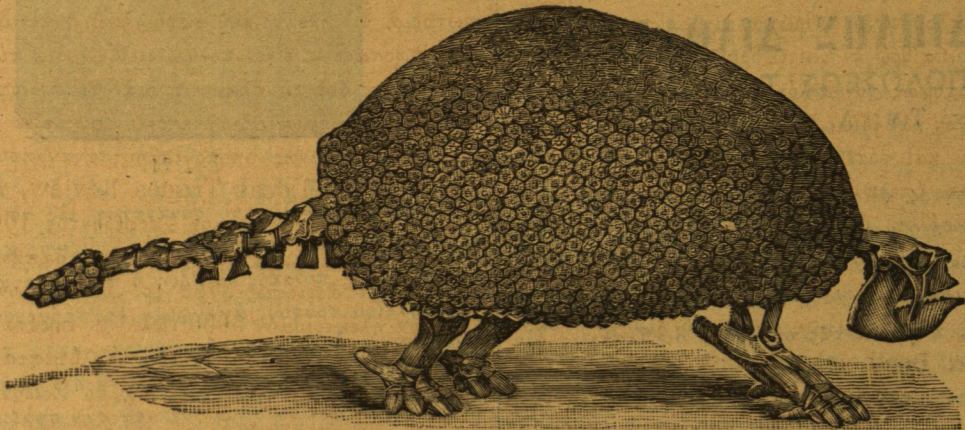
σματος εἶνε κάθετος τῇ ἔδρᾳ AB. Ἄλλ' εἰς τὸ σημειον π ἐπὶ τῆς ἐπιφανείας τοῦ δευτέρου πρίσματος,



Σχ. 22.

ἐπειδὴ ὁ ἀξων εἶνε κάθετος τῇ ἀκτίνι, θέλει αὕτη διαίρεθῆ εἰς δύο, καὶ ἡ μὲν κοινὴ ἀκτίς θέλει ἐξακολουθήσει τὴν ὁδὸν αὐτῆς, χωρὶς νὰ ὑποστῇ παρεκτροπὴν,

διότι τὰ δύο πρίσματα σύγκεινται ἐκ τῆς αὐτῆς οὐσίας, ἡ δὲ ἔκτακτος ἀκτίς θέλει παρεκτραπῆ πρὸς τὰ ἀριστερὰ ἢ πρὸς τὰ δεξιὰ κατὰ τὴν φύσιν τοῦ κρυστάλλου. Ὁ ὀφθαλμὸς δὲν θέλει δυνηθῆ νὰ δεχθῆ ἀμφοτέρως τὰς ἐξερχομένας ἀκτίνας, αἵτινες προκύπτουσιν ἐκ μιᾶς καὶ τῆς αὐτῆς ἀκτίνος προσπτώσεως, ἀλλὰ θέλει δεχθῆ ταύτοχρόνως μὲ τὴν ἀπ' εὐθείας ἀκτίνα μο καὶ ἄλλην τινὰ ἔκτακτον ἀκτίνα ἐξερχομένην, τὴν κο, προκύπτουσαν ἐξ ἑτέρας τινος ἀκτίνος προσπτώσεως μ'ν', ὅποτε θέλει ἰδεῖ δύο εἰδῶλα διακεκριμένα. Ἡ ἀπόστασις τῶν εἰδῶλων τούτων θέλει εἶσθαι μᾶλλον ἢ ἦττον μειζων κατὰ τὴν μᾶλλον ἢ ἦττον ἐντατικωτέραν διπλὴν διάθλασιν τῶν δύο πρίσματος καὶ κατὰ τὸ μᾶλλον ἢ ἦττον μειζον μέγεθος τῆς γωνίας διαθλάσεως.



ΓΛΥΠΤΟΔΟΥΣ Ο ΡΟΠΑΛΟΠΟΥΣ

Τὸ γιγάντιον τοῦτο εἶδος τοῦ δασυπόδος, ὅπερ ἐξέλιπε σήμερον, ἀνωρύχθη εἰς τὰς Πάμπας τοῦ Λαπλάτα. Ἐκ τῶν ἀνευρεθέντων λειψάνων ἐξάγεται ὅτι ὁ γλυπτόδους ἐστερεῖτο τῶν τομέων καὶ κυνοδόντων καὶ ὅτι οἱ τραπεζίται αὐτοῦ, ὀκτῶ εἰς ἐκάστην σιαγόνα, ἐδείκνυον ῥαβδώσεις γλυπτὰς, ἐξ οὗ ἔλαβε καὶ τὸ ὄνομα. Ὁλό-

κληρον τὸ σῶμα τοῦ γλυπτόδοντος περικάλυπτε παχὺ χελώνειον· τὸ μόνον γνωστὸν μέχρι σήμερον εἶδος εἶνε ὁ γλυπτόδους ὁ ροπαλόπους ὀνομασθεὶς οὕτω ἔνεκα τῶν βραχέων καὶ ἰσχυρῶν αὐτοῦ ποδῶν προσομοίων ὄντων πρὸς ἐκεῖνους τοῦ ἐλέφαντος. Ὁ γλυπτόδους σήμερον ἀντιπροσωπεύεται ὑπὸ τῶν δασυπόδων.

ΧΡΟΝΙΚΑ

Νεφάδες χιόνος ἐντὸς αἰθούσης χοροεσπερίδος

Φαινόμενον περιεργότατον καὶ ἐκ τῶν σπανιωτάτων ἔλαβε χώραν πρό τινος χρόνου ἐν Στοκχόλμῃ ἐν τινὶ αἰθούσῃ χοροεσπερίδος. Ἦτο νύξ αἰθρία τὸ δὲ ψυχρὸς ἐξ ὄδριμύτατον, ἐν ᾧ ἐντὸς τῆς αἰθούσης τῆς διασκεδάσεως ὡς ἐκ τῆς πολυπληθοῦς συσσωρεύσεως, ὡς ἐκ τῶν φώτων καὶ τῆς θερμάνσεως, ἡ θερμοκρασία ἦτο

τόσφ μεγάλη, ὥστε κυραὶ τινὲς ἐλιποθύμησαν· τούτου ἔνεκα ἐθεωρήθη κελὸν νὰ ἀνοιχθῶσιν ὀλίγον παρὰ θύρᾳ τινὰ διὰ νὰ εἰσέλθῃ καθαρὸς καὶ ψυχρὸς ἀήρ, μεθ' ὅλας ἔμως τὰς προσπαθείας τῶν ὑπηρετῶν ἐστάθη ἀδύνατον νὰ ἀνοιχθῶσι ταῦτα, διότι ἡ πρὸ ὀλίγου καταπεσοῦσα χιών εἶχε πηγῶσει καὶ τὰ ἐκράτει συνεσφιγμένα. Τότε ὁ οἰκοδεσπότης ἀνυπομονήσας ἔθραυσεν ἐν ὑλοπαράθυρον διὰ ῥάβδου καὶ πάραυτα βεῦμα ψυχροτάτου ἀέρος εἰσήλασεν ἐξῶθεν· πρᾶγμα περιεργότατον ὅμως, ἤρχισαν ἀμέσως νὰ σχηματίζονται ἐντὸς