

ΥΡΙΝ ἀποκκλωῦσι. Ὁ ἀνθήρ (1) ἀποτελεῖται ἀπὸ δύο ὑμένων, ἐνὸς ἐξωτερικοῦ, τόπον ἐπιδαρμίδος ἐπέχοντος καὶ ἐνὸς ἐσωτερικοῦ, ὁ ὁποῖος ἀποτελεῖ τὸ κύριον τοῦ ἀνθήρος τοίχωμα καὶ καλύπτει ἐνδοθεν ὅλην τὴν ἔσω ἐπιφάνειαν τοῦ ἐξωτερικοῦ πλὴν στενῆς τινος καὶ ἐπιμήκουσ λωρίδος (γραμμὴ διαρρηξέως), καθ' ἣν μετ' οὐ πολὺ θέλει συμβῆ διάρρηξις τοῦ ἀνθήρος καὶ ἔξοδος τῆς γύρεως. Ἡ διάρρηξις αὕτη γίνεται εὐκολώτατα, διότι ὁ ἐσωτερικὸς τῶν ὑμένων τούτων εἶναι ἐλαστικὸς καὶ ὑγροσκοπικὸς, ἐπομένως ὅταν προσλαμβάνῃ ὑγρασίαν διατείνεται καὶ αὐξάνει τὸν ὄγκον, ἐνῶ ὁ ἐξωτερικὸς μηδεμίᾳ μετέχων ἐλαστικότητος δὲν δύναται ν' ἀκολουθήσῃ τὴν διάτασιν τοῦ ἐσωτερικοῦ ὑπέικων εἰς τὴν ἐκ τῶν ἔιδον πίεσιν αὐτοῦ, διὰ τοῦτο ἐν περιπτώσει τοιαύτῃ, ἐν δέοντι χώραν λαμβανούσῃ, ὁ ἐξωτερικὸς ἀφ' οὗ ἐπ' ὀλίγον ἀντιστῆ εἰς τοῦ ἐσωτερικοῦ τὴν διάτασιν, ἐπὶ τέλους ῥήγνυται καθ' ἣν ἐμνημονεύσαμεν ΓΡΑΜΜΗΝ ΤΗΣ ΔΙΑΡΡΗΞΕΩΣ.

Πρὶν ἢ μεταβῶμεν νὰ ἐξετάσωμεν τὸν ὑπερον μάθε, φίλε ἀναγνώστα ὅτι ἡ κόνις ἐκείνη, τὴν ὁποίαν ὁ ἀνθήρ [ἐμπεριέχει, καὶ τὴν ὁποίαν γύριν ἀπεκαλέσαμεν, εἶναι τὸ γονιμοποιῶν τὸ ὠάριον σπερματοζωῦφιον. Ἀποτελεῖται ἐκ κόκκων σφαιρικῶν ἢ ὠσειδῶν ἕνα, δύο. ἢ καὶ πλείονας ἐπὶ τῆς ἐπιφανείας αὐτῶν πόρους φερόντων. Τὸ μικροσκόπιον ἔδειξεν ὅτι καὶ τοὺς κόκκους τῆς γύρεως δύο ἀποτελοῦσι χεϊτῶνες, εἰς ἐξωτερικὸς στερεὸς καὶ ἕτερος ἐσωτερικὸς ὑγροσκοπικώτατος· τὴν δὲ κοιλότητα τοῦ κόκκου πληροῖ ὑγρὸν λιπῶδες, εἰδικῶς ἐλαφρότερον τοῦ ὕδατος, τὴν ΘΑΛΠΙΑΛΗΝ, ἐντὸς τῆς ὁποίας ὑπάρχουσι κόκκοι μικρότατοι ἀμύλου, θεωρηθέντες ἀνάλογοι πρὸς τὰ σπερματοζωῦφια διὰ τὴν κίνησιν, τὴν ὁποίαν ἐδείκνυον ὑπὸ τὸ μικροσκόπιον καὶ ἡ ὁποία ὄμως δὲν ὠφεῖλεται εἰς ἄλλο τι παρὰ εἰς τὴν τῶν φωτεινῶν ἀκτί-

(1) Ἡ στάσις καὶ τὸ σχῆμα τοῦ ἀνθήρος δὲν εἶναι μόνον ὅποια φαίνονται εἰς τὴν ἄνω εἰκόνα, παραλείπομεν ὅμως τὸ περὶ αὐτῶν ὡς καὶ πολλὰ ἄλλα διότι τὸ ἀντικείμενον ἡμῶν εἶναι ἕτερον καὶ πολὺ ἄλλως θὰ ἐκταχθῶμεν.