

στησίν του, καὶ τὸ φυτὸν ἐκεῖνο ἀπέφερεν ἐπὶ τέλους συγκομιδὴν 63 σταχύων μετὰ 2473 πυρήνων, σπαρέντων πάλιν τὸ ἀμέσως προσεχὲς φθινόπωρον. Ὁ πυρὴν τοῦ σίτου τούτου ἐδείκνυεν ἐν συγκρίσει πρὸς τὰς ἄλλας γνωστὰς παραλλαγὰς ἰδιαιτέρας ἰδιότητας καὶ μετὰ τέσσαρα ἔτη ὁ Chirreff τὸν εἰσήγαγε καὶ εἰς τὸ ἐμπόριον ὑπὸ τὸ ὄνομα „Mungeswells wheat“. Ὁ σίτος οὗτος μέχρι τῆς σήμερον καλλιεργεῖται

μῖξιν τῶν διαφόρων σίτων, αὐτὸς ὅμως πρῶτος εἰσήγαγε καὶ τὰ κατὰλληλα προφυλακτικὰ μέτρα, δι' ὧν καθίσταται δυνατὴ ἡ προμελετωμένη σύμμιξις. Ἀφ' οὗ ἐξέλεξε τὰ ἀνάλογα εἶδη, ἤρχισε τὸ πείραμα ἀποκόπτων τὴν κορυφὴν τοῦ κυρίου στάχους, ἥτοι ἐκεῖνου ὅστις ἔδει νὰ γονιμοποιηθῇ διὰ τῆς ἄχνης τῶν ἄλλων εἰδῶν.

Οἱ πρῶτοι ἐκ τῆς συμμίξεως ταύτης παραγόμενοι κόκ-



Η ΘΕΑ ΤΟΥ ΠΟΛΕΜΟΥ ΚΑΙ Ο ΠΟΛΕΜΙΣΤΗΣ (παρὰ Γερμανός).

ἐν Ἀγγλίᾳ, ἀν καὶ πολλαχοῦ ἀπεδόθη αὐτῷ ἄλλο ὄνομα. — Κατὰ τὸν τρόπον τοῦτον ὁ Chirreff ἀνεκάλυψε καὶ ἄλλα εἶδη καὶ ἅμα ὡς τὰ πορίσματα τῶν ἐργασιῶν του ἐγνώσθησαν πανταχοῦ, ἤρχισαν πολλαχόθεν τῆς Ἀγγλίας νὰ τῷ ἀποστέλλωσι διάφορα εἶδη στάχων, ἐχόντων ἀσυνήθη ὄσφιν καὶ χρησιμευσάντων κατόπιν εἰς παραγωγὴν νέων εἰδῶν σίτου, κριθῆς καὶ βρώμης.

Ὁ γεωπόνος τῆς Σκωτίας ὅμως δὲν ἠρκέσθη εἰς μόνον ταῦτα τὰ ἔργα τῆς φύσεως, ἀλλ' ἐν ἔτει 1856 ἠκολούθησε καὶ τὴν ἄλλην, τὴν μόνον ὁρμὴν, ὁδόν, τὴν τῆς τεχνητῆς παραγωγῆς νέων εἰδῶν. Ἄλλως τε δὲ καὶ τότε δὲν ἦτο ἄγνωστον τὸ γεγονός, ὅτι ἦτο δυνατὴ ἡ πρὸς ἄλληλα σύμ-

κοι φαίνονται ἀδύνατοι καὶ μόνον μετὰ τὴν δευτέραν καὶ τρίτην γενεὰν δεικνύουσι τὰς διὰ τῆς συμμίξεως προσκτηθείσας νέας τῶν ἰδιότητος. Κατὰ τὸν πασίγνωστον φυσικὸν νόμον δύνανται νὰ συμμιχθῶσι μόνον τοῦ αὐτοῦ γένους παραλλαγαί, ἥτοι σίτος μετὰ σίτου, κριθὴ μετὰ κριθῆς κτλ.

Συγχρόνως πρὸς τὸν Chirreff καὶ ἕτερος γεωπόνος τῆς Ἀγγλίας, ὁ ἐν Brighton Hallett, ἐπεχείρησε νὰ βελτιώσῃ τὰς ἤδη ὑπαρχούσας παραλλαγὰς, ὡς βάσιν δὲ τῶν ἐργασιῶν του εἶχε τοὺς ἐξῆς ὅρους, οἵτινες ἐλάχιστα ἐπολεμήθησαν μέχρι τῆς σήμερον. 1) Πᾶς ἀνεπτυγμένος σιτοφόρος βλαστος δεικνύει ἓνα στάχυν, ἔχοντα μεγαλειτέραν παρ' ὅλους τοὺς λοιποὺς παραγωγικὴν δύναμιν (εἶνε δηλαδὲ καλ-