

## Ο ΔΙΑ ΤΩΝ ΑΕΡΟΠΛΑΝΩΝ ΠΟΛΕΜΟΣ ΤΩΝ ΑΝΩΦΕΛΩΝ ΚΩΝΩΠΩΝ

Οί ανώφελεις κώνωπες καταπολεμούνται κατά τα τελευταία τρία έτη εν αυτή τη κρύπτη των δι' αεροπλάνων όπλισμένων δι' άρσενικόδους κόνεως σκορπιζομένης εν είδει νεφών υπερθεν των έλών, ένθα τρέφονται οί ανώφελεις ούτοι κώνωπες, έξ ών προέρχονται οί έλώδεις πυρετοί. 'Ο κ. W. M. Steele της Νέας 'Ορλεάνης γράφων εις τό «The Manufacturers' Record» της Βαλτιμόρης μάς λέγει: ότι κατά τα τελευταία τρία έτη τρεις σπουδαιόταται καινοτομίας έγινόντο εν τη χρήσει των αεροπλάνων εις τά εργαστήρια Delta τη; Λουϊσιάνης παρασκευασθείσαι υπό του Τμήματος της Γεωργίας εν Tallulah. 'Η πρώτη καινοτομία ήτο ή χρήση των αεροπλάνων εις τό ράντισμα των βαμβακοφυτειών δι' άρσενικόδους άσβεστίου πρός καταστροφήν διαφόρων καταστρεπτικών ένόμων, δευτέρα δε ή χρήση των αεροπλάνων διά τόν όρθόν και άκριβή ύπολογισμόν των έκτάσεων εν τη καλλιέργεια προϊόντων κινών. 'Η τρίτη εινε ή χρήση των αεροπλάνων πρός καταστροφήν των ανώφελων κωνώπων εν αυτή ταύτη τη κρύπτη των, ίνα άπαλλαγώσιν οί πληθυσμοί των χαμηλών χωρών από τά μικρόδια των έλωδών πυρετών. Ούτος γράφει:

«Τό δι' αεροπλάνων ράντισμα των βαμβακοφυτειών δέν εινε νέα ιστορία και ή επιτυχία του σωτηρίου τούτου μέτρου εινε τόσον εξησφαλισμένη, ώστε να δικαιολογηται επέκτασις τούτου και εις άλλας καλλιέργειας.

'Ο ύπολογισμός των έκτάσεων εν τη καλλιέργεια του δάμβακος διά των δι' αεροπλάνων λαμβανομένων φωτογραφιών εινε σπουδαιότατος εις τόν κόσμον των βαμβακοπαραγωγών και βαμβακεμπόρων, διότι οί ύπολογισμοί επιδρώσι μεγάλως επί των τιμών του δάμβακος κατά την εποχήν της έσοδειας τούτου. Οί παραγωγοί και έμποροι σίτου, άραβοσίτου και όρύζης θα χρησιμοποιήσωσι τό μέτρον τούτο διά τά προϊόντα των, όταν κατανοήσωσι την αξίαν του.

'Η τρίτη καινοτομία εν τη χρήσει του αεροπλάνου εινε μία δοθήθεια της Ιατρικής επιστήμης εν τη καταπολεμήσει των έλωδών πυρετών. 'Ο κώνωψ ό φέρων τό μικρόδιον της έλονοσίας γνωστός εν τη επιστήμη

ώς ό ανώφελής κώνωψ, εινε μέγα μέλαν έντομον, τρεφόμενον εις τάς χαμηλάς τελματώδεις χώρας. Είς τό Mound, την Λουϊσιάνην, τριάκοντα ή τεσσαράκοντα μίλια νοτίως του Tallulah εινε σταθμός, κείμενος εν μέσω μερών, ένθα διατρέφονται κώνωπες, εν τφ όποίφ μία όμάς επιστημόνων υπό την άρχηγίαν του Dr. King σπουδάζει την λοιμώδη ταύτην νόσον και προσπαθει να εξεύρη τρόπον καταπολεμήσεως ταύτης. 'Ο Dr. King και ό Dr. Coad συσκεψάμενοι άπεφάσισαν δοκιμαστικώς να χρησιμοποιήσωσιν αεροπλάνα διά τά παρακείμενα έλη. 'Ο Dr. Coad έπίστευεν ότι έφ' έσον τό άρσενικούχον άσβεστιον φονεύει την φθειρα του περικαρπίου του δάμβακος, θα εύρεθη τούτο έξίσου άποτελεσματικόν διά την καταστροφήν των κωνώπων και των νυμφών των, Ούτω τμήμά τι του έλους έραντίσθη δι' άρσενικούχου άσβεστίου περιδικώς, και τό άποτέλεσμα κατά τάς ανακοινώσεις των διασήμων τούτων επιστημόνων ύπήρξε πληρέστατα ίκανοποιητικόν. "Άπειρα πειράματα επί της αυτής κατευθύσεως θα γίνωσιν άργότερον.

Πάς τις δύναται να φαντασθη την μεγάλην σημασίαν, την έχουσι τά πειράματα ταύτα διά τό ανθρώπινον γένος. Στατιστικά δεικνύουσι την φρικώδη έξ έλονοσίας θνητότητα καθ' όλον τόν κόσμον. 'Η Ιατρική επιστήμη έκαμε θαυμασίας πρόδους εν τη θεραπεία της νόσου ταύτης. 'Ο Dr. C. C. Bass, κοσμήτωρ της 'Ιατρικής σχολής του Πανεπιστημίου Tulane κέκτηται τό μετάλλιον της 'Αμερικανικής 'Ιατρικής 'Εταιρίας, την ύφίστην τιμήν του είδους τούτου έξ έσων δύνανται να χορηγηθώσιν εις 'Ασκληπιάδην, διά την ύπ' αυτόφ απομόνωσιν του μικροβίου της έλονοσίας, ανακάλυψιν γενομένην εις ουχι απομεμακρυσμένην εποχήν. 'Αλλ' εάν ή πηγή της μόλυνσεως εξαφανισθη, πόσον μεγαλειτέρα ειναι ή ίκανοποίησις διά τό κατόρθωμα τούτο!

Ούτω τά εργαστήρια Delta ίδρυθέντα άρχικώς πρός καταπολέμησιν της φθειρός του περικαρπίου του δάμβακος επεξέτειναν την χρησιμότητά των και ευηργέτησαν την ανθρωπότητα. 'Ο Dr. Coad έχει επιτελείον έξ όγδοήκοντα άνδρών, ών οί πλείστοι έγκριτοι επιστήμονες, και δι' αυτού προσπαθει να εξαφανιση από του προσώπου της γης μίαν άκαισίαν νόσον, ητις πολλούς καθ' έκαστον έτος άποστέλλει εις τόν "Αδην».