

ΤΑ ΘΑΥΜΑΤΑ ΤΗΣ ΦΥΣΕΩΣ

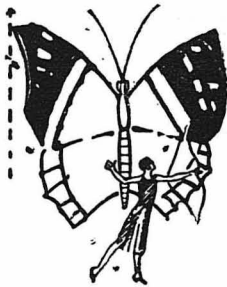
ΤΑ ΕΝΤΟΜΑ ΚΑΙ Ο ΑΝΘΡΩΠΟΣ

Ο άνθρωπος κατώτερος των εντόμων. Η τρομερή μυϊκή Ταστά. Τι περιδερμαίζουν τα έντομα. Η δύναμεις των. Πόσο πηδαί ο φύλλος. Τι λέγουν οι έντομολόγοι. Το νευρικό σύστημα των εντόμων, κτλ. κτλ

Τα έντομα εινε αξιοθαύμαστα γιά τή μεγάλη φρονιμάδα τους. Η μικρές αυτές ψυχές τής φύσεως, με τά εργαλεία τους κάνουν θαύματα. Γίνονται άρχιτέκτονες, χτίστες, ύφανταί, χαρτοποιοί, ξυλουργοί και διι θέλεις.

Έκείνο όμως πού εκπλήττει πολύ σ' αυτά, εινε και ή οικικλία του χρωματισμού των. Ο μανδύας και ό θώρακάς των καταστράπτουν από τά ωραιότερα χρώματα τής φύσεως, πού λάμπουν σάν πολύτιμοι λίθοι και μέταλλα, χρυσά, άργυρά, σαφείρινα, σμαράγδινα, τά όποία ίνακατενόμενα άποτελοϋν ωραιότατες και παραδοξότερες άποχρώσεις.

Μερικά από αυτά τόσο



λάμπουν, πού ένα είδος εντόμων, πού λέγονται «Τρώγες» οί Κινέζοι και οί Ινδοί, τά μεταχειρίζονται γιά πολύτιμα λιθάρια και φτιάνουν από αυτά βραχιόλια, σκουλαρίκια και περιδέραια.

Τά περιεργα πού παρουσιάζει ή ζωή στο σώμα των εντόμων, εινε τέτοια πού σοφοί διάφοροι, έχασαν όλην τή ζωή τους, εξετάζοντας αυτά και άφησαν μελέτες τέτοιες, πού καταπλήσσει κανένας, εάν τās διαβάσει.

Άλλά όχι μόνον οί σοφοί, αλλά και διανοούμενοι, παρασύρθηκαν από τά ανέλπιστα μυστήρια των εντόμων, όπως ένας Άγγλος δικηγόρος από τó

Μαστέριτς, όπως ό Λυονέτ, πού όλον του τον βίον τον πέρασε, παρακολουθώντας τις κάμπιες να τρώνε τó έβλο τής ιτέας και έκαμε γιά τήν ιδιότητα του εντόμου αυτού, ένα σύγγραμμα, πού εινε ένα μνημειον ύπομονής και εύφυμίας του εντόμου έκείνου.

Ο Όλλανδός ζωγράφος Γοσδάτς πάλιν θυσίασε είκοσι χρόνια τής ζωής του παρακολούθων τις μεταμορφώσεις των εντόμων.

Εάν παραβάλλη κανείς τήν ανατομική και φυσιολογική κατάστασι του ανθρώπου, μ' έκείνη τή λεπτοφυή των εντόμων, θα ίδη πόσο άτελεστάτη εινε των ανθρώπων.

Όσο λεπτοφυής και άν εινε ό οργανισμός των εντόμων, έχουν πολύ μεγαλύτερη, άφαντάστως μεγαλύτερη δύναμι, από τά όργανα των ανθρώπων.

Μιά κάμπια συγκρινομένη μ' έναν άνθρωπο, τρώει διακόσιες φορές περισσότερο του ανθρώπου!

Οί περιφημοί λευκοί μύρμηκες καταροχθίζουν σε διάστημα όλιγών ώρων, όλόκληρον τόν πληθυσμό ενός χωριού.

Η μυϊγα τής Αφρικής Tsetse, διεκδικεί από τόν άνθρωπο, άπεραντες έκτάσεις στη μαυρή Ήπειρο, γιατί έχει πού ζει και ύπάρχει ή Tsetse, ό άνθρωπος δεν μπορεί να ζήση.

Δέν εινε βέβαια μεγαλύτερη από τή κοινή μυϊγα αλλά τó δηλητηριό εινε χειρότερο και από τó της όχιας.

Οί συνοδοιπόροι του Άστρονόμου Μωπερτουί στη Λαπωνία, γιά ν' άποφεύγουν τά δαγκώματα μερικων περιεργων έκεί εντόμων, άναγκαστήκαν, επί όλόκληρον μήνας, ν' άλείβουν τó πρόσωπό τους με κατράφι.

Ξαναγυρίζουμε στην μυϊγα Tsetse.

Τό δάγκωμά της θανατώνει ή στιγμή ένα άλκιμο ταύρο ή ένα βώδι δυνατό!

Τό περιεργο εινε ότι ή μυϊγα αϋ δεν θανατώνει με τó δάγκωμά της κάθε ζωο αλλά ώρσιμενα ζωα και ιδίως έκείνα πού βόσκουν.

Τά θηρία, ό άνθρωπος, ή γίδα και ό όνος, όταν δαγκωθώϋν από αυτή τίποτα δεν παθαίνουν.

Ο περιηγητής Αλβιγκτον άναρωτήθηκε ποτέ αν έφαινε ότι εινε, σε μία στιγμή, σαφάντα βλάστηση, άπό τó δάγκωμα των μυϊων αυτών.

Δέν έφανε συμβεβηκυία, από τó δάγκωμα των μυϊων αυτών.

Όσο έμειναν ζωντανοί παρά ό βουκόλος και ό γυιός του!

Επίσης; όπου ζή ή Tsetse δεν μπορεί να ζήση άλλογο, γι' αυτό καταστράφη όλη ή γεωργία και έμειναν έρημες ή όχθες του Ζαμβέζη.

Όσάκις δε οί μαυροί τής Αφρικής θέλουν νό περάσουν τά κοπάδια τους, από μέρος πού έχει μυϊγες, φυλάνε να βροϋνε νύχτες ψυχρές και με πανσέληνο, γιατί τις νύχτες αυτές, και ιδίως άμα εινε φεγγάρι, ή μυϊγες εινε ναρκωμένες.

Θέλετε τώρα να ιδήτε και τó πλήθος των εντόμων.

Κατά τόν Ράτσεβουργ τó πεύκο προσβάλλεται από τετρακόσια είδη εντόμων.

Η βαλανιδιά τρέφει διακόσια είδη επιβλαβών εντόμων.

Μιά μικρή κίτρινη μυϊγα, ό «χλωρωψ» καταστρέφει φρικτά τους δημητριακούς καρπούς όπου πέσει

Επίσης ό «δάκος» τó χρονο καταστρέφει εκατομμυριών δραχμών



ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ ΤΑ ΠΑΡΕΞΕΝΑ

Η ΠΕΡΙΟΥΣΙΕΣ ΤΩΝ ΑΡΧΑΙΩΝ

Οί άρχαιοί ησαν περιφημοί γιά τά πλούτη τους.

Κατά τους ύπολογισμούς σοφών και ειδικών ό μυθικός, γιά τά πλούτη του Κροΐσος είχε άκίνητο περιουσία 32 500.000 φράγγων.

Όλη δέ ή περιουσία του, μαζί με τους δούλους, τά έπιπλα, και τά χρήματα έφθανε τά 65 000.000 σημερινών χρυσών φράγγων.

Ό μονάρχης αυτός έλεγε πολλές φορές :

— Έκείνος πού δέν μπορεί να τρέψη στρατόν ή τάγμα από δικά του χρήματα, δέν εινε πλούσιος. ***

Χρήσενας είχε περιουσία σημερινής αξίας 87.500.000 φράγγων χρυσών.

Αυτό άποδεικνύει ότι τó έπάγγελμα του φιλοσόφου, τήν εποχή έκείνην, έφερεν πρόσοδο ικανή. ***

Ό Τιβέριος, όταν πέθανε, άφησε περιουσία σημερινής αξίας 390.000.000 φράγγων χρυσών.

Τήν περιουσίαν αυτήν ό Καλλιγούλας τήν σπατάλησε σε διάστημα ένδεκα μηνών. ***

Ό Βεσπασιανός όταν παρέλαβε τήν βασιλείαν εξετίμησε τās διαπάνας του Κράτους γιά 875 εκατομμύρια.

Ό Μίλων χρωστόυσε χρήματα πού ή αξία τους σήμερα θα εινε 15 εκατομμύρια χρυσά φράγγα.

Ό άπελεύθερος Παλλάς, είχε καταφέρει να καταχρασθί από τó τότε δημόσιον πόνσον χρημάτων σημερινής αξίας 62.000.000 φράγγων χρυσών. ***

Ό Καίσαρ χρωστόυσε, όταν έδολοφονήθη 625.000.000 φράγγα χρυσά, άν ύπολογισθούν με τήν σημερινήν αξίαν.

Άγόρασε τήν φιλιάν του Ουσόσχη αντί 12.500.000 φράγγων (λογαριάζομεν πάντοτε με τήν σημερινήν τιμήν).

Τήν φιλιάν του Λουκίου Παύλου αντί 7. 500. 000 φράγγων.

Εδώρησε επίσης στην Σατούλαν, τήν μητέρα του Βρούτου, του κατόπιν δολοφόνου του, ένα μαργαριτάρι αξίας 250. 000 φράγγων ***

Ό Άπκιος ξάδωυσε σε «κόμους και πότους», σε γλέντια δηλαδή, τó πόνσον των 12. 000. 000 φράγγων.

Όταν έκαμε τó λογαριασμόν και είδε ότι τά χρήματα πού του έμειναν, δέν άντιπροσώπευαν παρά τó πόνσον των 2. 000. 000 σημερινών φράγγων, «υπεραλήθης», καθώς γραφουν οί άρχαιοι συγγραφείς, εφαρμακώθηκε λέγοντας :

— Ό άνθρωπος δεν μπορεί να ζήση, με δυο εκατομμύρια!

Ό ξεσκονιστής των βιβλιοθηκών

έληξ.

Άλλά και ταχύτητα καταπληκτική έχουν τά όργανα των εντόμων. Ός να σηκώση και κατεβάσει τó χέρι του ό άνθρωπος, στον ίδιο χρόνο, μερικά έντομα κάνουν παραπάνω από τριακόσια πτερουγίσματα!

Ό Γκιανιό Λατρήν γραφει ότι τó κουνούπι σ'ένα δευτερόλεπτο, κινείε 37. 000 φορές τά πτερά του.

Ό δέ Νικόλσκιν ότι, στον ίδιο χρόνο ή κοινή μυϊγα, κάμνει εξακόσιες πτερούγων ριπάς.

Δηλαδή τήν ώρα πού θέλει ό άνθρωπος, να κάνη μιá μόνη κίνηση, ή μυϊγα κάμνει τρεις χιλιάδες εξακόσιες κινήσεις!

Γι' αυτό, μερικων εντόμων, σάν πετούνε, τά πτερά δέν φαίνονται διόλου, από τή μεγάλη ταχύτητα.

Τά νεύρα του ανθρώπου, με τά όποία κινείται εινε τριακόσια έβρομήκοντα.

Ό καρτερικός Λυονέτ βρήκε τέσσαρες χιλιάδες νεύρα, μόνον σε μιá κάμπια!

Άλλά και ή δύναμι των εντόμων, άπέναντι του ανθρώπου εινε καταπληκτική.

Ένας άνθρωπος μετακινεί τó τρίτον του βάρους του σώματος του.

Ό γούλλος (τριζώνι) έψφ ζυγίζει 4 γραμμάρια, κινεί βάρους ενός και ήμισους χιλιογράμμου. Δηλαδή έχει δύναμι τριακόσιες έβρομήκοντα φορές μεγαλύτερη του ανθρώπου.

Ό φύλλος πηδαί σε ύψος διακόσιες φορές μεγαλύτερη ό από τó σώμα του. Δηλαδή, σάν να μπορούσε ένας άνθρωπος, να πηδήση καθωποστάσιο.

Φυσιολόγος