

ΕΠΕΙΣΟΔΙΑ ΕΚ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ

Ο ΑΡΚΤΟΜΥΣ Η ΜΑΡΜΟΤΤΑ

Η Μαρμόττα ούδολως είναι ωραία· έχει κεφαλήν βαρεῖαν, σώμα όγκωδες, τούχωσιν βαθέους γραμματος καὶ γονδροειδῆς ὡς τὸ ἔνδυμα τοῦ ὄρεινοῦ, γραπτηρᾶ δὲ δειλὸν καὶ υδρος βαρύν, κεκοιμημένην καὶ μελαγχολικόν. Διακρίνεται ὅμως διὰ τὴν εὐφύιαν καὶ τὴν γλυκύτηταν τοῦ βλέψυματός της.

Μετὰ τὸν κάστορα, ἀρχηγὸν ἐν τῷ ἀρχιτεκτονικῷ ἐν τῷ κόσμῳ τῶν ζῴων, ἔπειται ἡ μαρμόττα. Τὸ σγέδιον τῆς κατοικίας τῆς ἀπανταχύοῦ καὶ πάντοτε διατηρεῖται τὸ αὐτό· ἐκάστη γεννωμένη μαρμόττα φέρει ἐν τῷ ἔγκεφαλῷ αὐτῆς κεγχραγμένον τὸ σχέδιον.

Περὶ τὸ τέλος τοῦ Ιούλιου θέτει τὰ θειμέλικα τῆς γειτερινῆς τῆς οἰκίας ἐπὶ τῆς κλιτίνος τοῦ ὄρους καὶ εἰς ὑπήνευμον μέρος· ἐν τῷ μέσῳ τῆς οἰκοδομῆς ἐκτείνεται εὔρεται αἴθουσα ἐστρωμένη, διὰ λεπτοῦ βρύου. Η αἴθουσα αὕτη χρησιμεύει ὡς κοινὸν ὑπνωτήριον. Περὶ ταύτην στέρεοι κλαδίσκοι στηρίζουσι τὴν οἰκίαν. Εἰς τὰς γωνίας κλάδοι κειλιμένοι διασταχυροῦνται· ὅπως τὰ τόξα τῶν κελλῶν καὶ συμπληγοῦνται· τὴν στερεότηταν τῆς κατοικίας.

Ηρός τὴν κατοικίαν φέρουσι δύο διάδρομοι· ὁ εἰς γρησιμεύει διὰ τὰς μαρμόττας ὁ δὲ ἔτερος διὰ τὴν εἰσαγωγὴν τῶν τροφίμων. Ο πρῶτος εἴναι εἴσοδος τῶν κυρίων, ὁ δὲ δεύτερος τῆς ὑπηρεσίας.

Καταπληκτικὴ καθηκόστης οὐρίσταται ἐν τῇ κατοικίᾳ. "Οπισθεῖν τοῦ ὑπνωτήριου εὐρίσκεται γωνία, ἐν ᾧ κατατίθενται αἱ ἀκαθαρσίαι. "Η γωνία φέρει προσκελιμένον μέρος, δι' οὐ τὰ πάντα πίπτουσιν ἔξω ἀπαλλάσσοντα τὸ ἐπωτερικὸν τῆς δυσωδίας. "Ἐν τῇ κατοικίᾳ ταύτη τῇ εὐρυγάφῳ καὶ ὑγιεινῇ αἱ μαρμότται ὑπνωτουσιν ἐπὶ τρεῖς μῆνας.

"Ο τρόπος τοῦ ἐργάζεσθαι τοῦ ζώου εἴναι ἐτι περιεργότερος τοῦ ἔργου αὐτῶν. Αἱ μαρμότται ἐργάζονται ἀπὸ κοινοῦ. "Εκκαστος ἐργάτης κατὰ τὴν πειραν καὶ τὰς δυνάμεις του συμμετέχει τῆς ἐργασίας. Πατέρες, μητέρες, γέροντες, παιδία σύμπαντες ἀναλόγως τῶν δυνάμεων τῶν συνεργάζονται. "Ἐν τῇ μικρᾷ δημοκρατίᾳ τῇ κειμένῃ εἰς τὰ πλευρὰ τοῦ ὄρους ἐπικρατεῖ θαυμάσιον πνεῦμα δικαιοσύνης καὶ ἀδελφότητος. Οἱ ἐργάται διακρίνονται εἰς τρεῖς ὄντας. Οἱ μὲν οἰκοδομοῦσι, οἱ δὲ κομιζοῦσι· τὰ ὄντα καὶ τέλος οἱ ἄλλοι συναθροίζουσι ταύτα. "Απαντες ὅμως γνωρίζουσι τὰς διαφόρους ταύτας ἐργασίας καὶ τὴν ἐπαυρύον δύνανται νὰ μεταλλέξωσι τὸ ἔργον τῶν ἄνευ βλάβης τοῦ κοινοῦ ἔργου.

Συνήθως ὅμως εἰς τὰς μητέρας καὶ τὰ τέκνα ἀνατίθεται ἡ εὐκολωτέρα ἐργασία, ἡ συλλογὴ βρύων ὑπὸ τὰ δένδρα καὶ ἡ ἀποκοπὴ καλάμων γόρτου. Αἱ γηραικὶ συναθροίζουσι τὰ ὄντα, ἀτινα εὔρωστοι ἀκυρίκι· φέρουσιν εἰς τὴν οἰκοδομὴν ἐπὶ τοῦ περιεργοτέρου ὄγκηματος, ὥπερ δύναται τις νὰ ὅρντασθῇ.

"Οταν ὁ σωρὸς τῶν βρύων καὶ τῆς γλόης συμπληρωθῇ καταρθρίζει· μία μαρμόττα καὶ τίθεται ὑπτίος, τοὺς πόδας πρὸς τὰ ἄνω ἔχουσα, μετ' ὀλίγην τὸ ἀκίνητον αὐτῆς σώμα ἐξαρανίζεται ὑπὸ τὴν

στιθεδα τῆς γλόης, τοῦ λεπτοῦ βρύου καὶ τῶν ἀρωματικῶν γόρτων. Μόνον ἡ νόσημων κεφαλὴ καὶ οἱ μεγάλοι μελανεῖς ὄφικλιμοι αὐτῆς διακρίνονται. "Η θηρωνία εἴναι ἔτοιμος· τὸ εύρημα μικρὸν ζῷον λαχυρίζει ταύτην μεταξὺ τῶν τεσσάρων του ποδῶν, συμπιέζει αὐτήν, ἐνχυγκαλίζεται καὶ ἐκβάλλει ὅξιν συριγγὸν σημαίνοντα «έλμικι· ἔτοιμος».

Τότε αἱ μαρμότται λαχυρίζουσι καὶ σύρουσιν ἀλκαρφῶς ἐκ τῆς οὐσίας τὸν περίεργον τούτον ἀγθοφόρον, οἵτις ὄμοιάζει πρὸς κατάδικον συρόμενον εἰς τὰ βραστικήρια. Διὰ τοῦ παραδόξου τούτου τρόπου τὰ ὄντα φέρονται εἰς τὴν οἰκοδομήν.

"Η μαρμάτται αἱ συνοδεύουσαι ταύτην μαρμότται, ἐξ ὧν τινὲς μὲν παραχρημάτων σιν, ἔτεραι προφύλακτοις· τὴν ἀμάξιν ἀπὸ τῶν θάμνων καὶ τῶν λάκκων, φέρουσιν εἰς ὃ μέρος οἰκοδομεῖται ἡ κατοικία. "Ενεῖ ἀνεμένοντο. Οἱ κτίσται σπεύδουσιν, ἐκροτώνουσι τὸ ἀμάξιον, ὥπερ ἀμέσως στρέφεται ἐπὶ τῶν τεσσάρων αὐτοῦ ποδῶν κατευχαριστηγένον ὡς ἐκτελέσαν τὸ καθῆκον αὐτοῦ. Διὰ τῶν βρύων θὰ κατασκευάσωσι ἀπαλήν κλίνην, διὰ τῆς γλόης τὴν πητηταν· διὰ τῶν κλαδίσκων τούτον.

Τὸ ἔργον τοῦ ἀγθοφόρου δὲν εἴναι ἐλαφρόν καὶ ἡ ἔργις τῆς μαρμόττας βεβαίωτατα θὰ ὑποφέρῃ. Διὰ τούτο καὶ ἡ ἀγγαρεία αὕτη τελείται ὡρίζονται μαρμόττας. Οὐδέποτε ἐπισυμβαίνει πλάνη ἡ ἀποποίησις ἐργασίας. "Ο ἀρχηγὸς τῶν ἔργων οὐδέποτε διατάσσει ἐργάτην τινά· ἐκουσίως ἐκκαστος ἀναλαμβάνει τὸ ἔργον, θεωρῶν τούτο ὡς καθῆκον. Καίτοι ἐπὶ τῶν ὄψηλῶν κορυφῶν βιοῦ ἡ μαρμόττα, δὲν ἀντέγει ὅμως εἰς τὸ ψύχος. "Οταν ὁ ἥλιος τοῦ Μαΐου διαγένεται γράπτην τὴν γράπτην εἰς τὸ ὄρος, ἀναρχίνονται αἱ μαρμότται εἰς τὰς καταπρασίνους κλιτίνας τὰς πλήρεις ἀνθίσων καὶ ἐντόμων, ὥπως γιαρετίσωσι τὸ ἔργο καὶ τρωγαλίσωσιν ἀκρίδας τινάς.

Τὸ ἔργο, τὸ σπινθηροβούλοιον ὡς φλόξ, ἐκπλήντει καὶ γαροποιεῖ ταύτας φαίνονται ὡς κίγκλωποι εἰς οὓς ἀπεδόθη ἡ ἐλευθερία· μεθ' ὥπσης ὄρεζεως γευματίζουσι, μεθ' ὥπσης γαρθεῖται παίζουσι μετὰ γητείαν καὶ ἀνάπτωσιν τριῶν μηνῶν.

"Η βρείξι μαρμόττα καθίσταται τότε εύσταλής καὶ ζωηρά, θηρεύουσα τὰ ἔντομα ἐν τῷ μέσῳ τῆς γλόης, ἀναρριγμένη ἀπὸ βράχου εἰς βράχον. "Ἐν τῷ δὲ ὁ σημεῖος διακεδάζει, γηραιά τις μαρμόττας ἐπισκοπεῖ τὰ πέριξ καθημένη ἐπὶ λίθου τινός πληττομένου ὑπὸ τοῦ ἥλιου. "Οταν διακρίνῃ κυνηγὸν βαίνοντα πρὸς τὸ ὄρος ἡ δεῖτὸν ἴππαρμενον εἰς τὰς ὄψης ἀποπός ἐκβάλλει συριγγὸν καὶ ἀπασκαί· ἐξαφανίζονται.

"Ο δεῖτὸς καὶ ὁ ἵραξ ἴδοις οἱ ἀμελικτοί ἐχθροὶ τῆς μαρμόττας. Οἱ δεῖποται ούτοι τοῦ ἀρχούς ἔχουσι την πόλεμον κατὰ τοῦ διοικητοῦ τουτου ζώου, ωσάν νὰ μὴ ἡνείχοντο τὴν ἀθωτηταν, τὴν νοημοσύνην, τὴν ἐργασίαν. Μόλις ἐξελθούσα τῆς θερμῆς αὐτῆς κατοικίας, ἴδοις συλλαμβάνεται ὑπὸ τῶν ἀμελικτῶν ὄντων τοῦ ὄρεων, φέρεται πρὸς τὸν οὐρανόν, καταπρασίσεται· ὀλίγαι· δὲ σταγόνες αἴματος πεσούσαι ἐπὶ τῆς γηίσος διηγούνται τὰς ἔργα τοῦ ζέρι· βραστικήρια ταύτας.