

κλίματος, καθίσασιν ἀναγκαίαν τὴν προτίμησιν τούτου ἡ ἐκείνου τοῦ εἰδους τῆς τροφῆς. Ἐνῷ οἱ κάτοικοι τῶν ἐψυχμένων κλιμάτων καταναλίσκουσι μεγίστην τροφήμων ποσότητα, εἰς δὲ Ἐσκιμώ ἐν μιᾷ μόνῃ ἡμέρᾳ καταβροχθίζει εἴκοσι λίτρας κρέατος, οἱ τῶν τροπικῶν χωρῶν κάτοικοι, δὲ Ἰνδὸς ἢ δὲ Ἀραψ ἐπὶ παραδείγματι, ἐπὶ μίαν δλοκληρὸν ἡμέραν δύνανται νὰ συντηροῦσι δι' ἐλαχίστης δρύζης, δουράχη, ἢ σίτου. Ἀλλως δὲ δὲ ἄγριος δὲν δοκιμάζει τὴν ἀνάγκην τῆς ποικιλίας ἐκείνης τῆς τροφῆς, ἐξ ἣς προηλθεν ἡ τῶν Εὐρωπαίων περὶ τὴν γεύσιν λεπτότητης. Ο κύκλος τῶν τροφήμων παντὸς ἄγριου ἡ βαρβάρου λαοῦ, ἐστὶ συνήθως λίγαν σμικρὸς, περιφρίζεται δὲ εἰς τὰ προϊόντα τῆς γῆς. Ἐκ τούτου δὲ ἔξηγενται πᾶς οἱ ἀρχαῖοι ἡδυνήθησαν νὰ διακρίνωσι πλείστους ὅσους λαοὺς διὰ τοῦ εἶδους τῆς ιδιαζόντης ἑκάστῳ τροφῆς. Διόδωρος δὲ Σικελίωντις, περιγράφων τὰ κατ' Ἀφρικὴν ἔθνη, ἀναφέρει τοὺς Ῥιζοφάροντας, τοὺς ἐκ ρίζῶν ζῶντας, τοὺς Σπερματοφάροντας, τοὺς ἔχοντας δῆλον ὅτι τροφὴν τοὺς καρποὺς τῶν δένδρων, τοὺς Υλοφάροντας, τοὺς ζῶντας ἐκ βλαστῶν τῶν δένδρων, τοὺς Σερουθιοφάροντας, τοὺς τρώγοντας κρέας σρουθοκαμήλων, τοὺς Ἀκριδοφάροντας, τοὺς τρώγοντας ἀκρίδας, τοὺς Χελωνοφάροντας, τοὺς τρώγοντας χελῶνας, τροφὴν καὶ νῦν ἐν χρήσει παρὰ τοὺς πρὸς νότον τοῦ Μουρζούκον οἰκοῦσι φύλοις καὶ ἐν τῇ ἀρχαιότητι παρὰ τοὺς Νασταμῶσι, κατὰ τὴν μαρτυρίαν τοῦ Ἡροδότου, καὶ τοὺς Ἰγνοφάροντας, τοὺς ἐξ ἰχθύων ζῶντας. Καὶ σήμερον δὲ ὑπάρχουσιν εἰς τὴν εἰσόδον τοῦ Περσικοῦ κάλπου λαοὶ, ὡς ἡ τροφὴ καθ' δλοκληρίαν συνίσταται ἐξ ἰχθύων, ὡς ἐπὶ Ἡροδότου. Ἐπίσης οἱ Γρεελλανδοὶ, οἱ Τσουχτσῆς, οἱ Πεσεράκοι τρέφονται ἐξ ἰχθύων καὶ θαλασσίων ζώων. Τοικύτη ἦτο καὶ ἡ ἀρχικὴ τροφὴ τῶν κατοίκων τῶν παραθιλασσίων μερῶν, οἵτινες ἐκτὸς τῶν ἰχθύων ἔτρωγον καὶ τὰ κογχύλια τὰ δύο τῆς θαλασσῆς ἐκβραζόμενα. Τὰ γνωστότατα Kioekkenmoedlings τῆς Ιουτλάνδης, (τωρεία κογχυλῶν, τέφρας καὶ τεμαχίων ἀγγειοπλαστικῆς), εἰς τὴν λιθίνην ἀνήκοντα ἐποχὴν, εἰσὶν ἐν τῶν περιεργοτέρων τεκμηρίων τῶν μαρτυρούντων τὸ εἰδός τοῦτο τῆς τροφῆς. Ἡ σωρεία αὗτη τῶν κογχυλῶν ὑπενθυμίζει τὰς δύο τῶν Cook καὶ Grey δμοίας σωρείξ, τὰς παρατηρηθείσας παρὰ τὰς ἀγροκούς καλύβας τῶν γησιωτῶν τῆς Πολυνησίας.

Οἱ σεσηπότες ἰχθύες εἰσὶ τροφὴ συνήθης παρὰ τοὺς κατοίκους τοὺς Ἰνδο-Κίνχες καὶ τοὺς Ἰνδικούς ἀρχιπελάγους· ἀποτελεῖ δὲ τὴν βάσιν τοῦ γηκάπι τῶν Βαρμάνων καὶ τοῦ μ.π. λαχάρηγκ τῶν Μελάχιων. Οἱ θηρευτικοὶ λαοὶ προτίμωσι τὰ ἄγριάκια, οἱ δὲ ποιμενικοὶ ἡ κτηνοτρόφοι τὸ κρέας τῶν ποιμνίων τῶν ἢ τῶν οἰκιακῶν ζώων. Οἱ Κομάγγαι καὶ πολλὰ ἄλλα ἴνδικα φύλα δὲν

γνωρίζουσι σχεδὸν ἑτέραν τροφὴν ἐκτὸς τοῦ κρέατος τῶν βονάσων, ὡς ἡ θήρα εἴναι ἡ μόνη ἐναχρόλησίς των. Διὰ τὸν αὐτὸν λόγον οἱ λαοὶ τῆς Σινηρίας καὶ οἱ Λάπτωνες ζῶσιν ἐκ ταρανδείου κρέατος, οἱ δὲ Καλμούκοι (οἱ ἵπποφάγοι Σκυθοὶ τοῦ Πτολεμαίου) ἐξ ἵππείου. Πολλοὶ τῶν κατοίκων τῆς Πολυνησίας, παρ' οἵς τὰ μαστοφόρα εἰσὶ σπανιώτατα, ἔτρωγον κύνας, ὡν τὸ κρέας καθίστατο ἡττον τραχὺ, ἔνεκα τῆς φυτικῆς τροφῆς, δι' ἣς ἀποκλειστικῶς ἔτρεφον αὐτούς. Ο ἄνθρωπος δὲν ἔτρωγε μόνον τὸ κρέας τοῦ ζώου, ἀλλὰ μετ' ἀπληστίας κατεβρόχθιζε καὶ τὸν μυελὸν τῶν ὀστέων, ἀτινα ἔτεμνε διὰ τῆς λιθίνης αὐτοῦ μαχαίρας, ὡς τεκμηριοῦσι τὰ λειψάνα τὰ εὑρεθέντα πλησίον μνημείων τῆς λιθίνης ἐποχῆς, καὶ ὡς μαρτυρεῖ καὶ δὲ Προκόπιος περὶ τινῶν λαῶν τῆς Σκανδιναվίας, οἵτινες ἔτρεφον οὕτω τὰ τέκνα τῶν.

Τὰ πτηνὰ ἄτινα διὰ τῶν βελῶν αὐτοῦ ἐτόξευεν δὲ ἄγριος, ἔχρησίμευον ἐν μέρει καὶ πρὸς τροφὴν αὐτοῦ. Μόνοι οἱ ἐντελῶς ἄγριοι λαοὶ, οἵοι οἱ Γκαρδού τοῦ Ἀσσάμη, φυλαί τινες τῶν ἐνδοτέρω τῆς Σουμάτρας, οἱ γησιῶται τοῦ Ἀνδαμάνη, πολλαὶ φυλαὶ τῆς Όκεανίας ἢ τῆς Ἀφρικῆς τρώγουσιν ὄφεις, φρύνους καὶ ἄλλα ἔρπετά. Ὑπάρχουσιν ἐν τούτοις ζῶά τινα τοῦ εἰδούς τούτου, οἱ ἀλλιγάτωρες ἐπὶ παραδείγματι καὶ οἱ κροκόδειλοι, ὡν αἱ σάρκες ἐπιζητοῦνται ὡς τροφὴ καὶ παρά τινων πεπολιτισμένων λαῶν. Εὔρισκονται δὲ καὶ τινα φύλα, ὡς οἱ Ναγκάς τοῦ Ἀσσάμη, καὶ τινες λαοὶ τῆς Ἀμερικῆς, ἀρκούντως ἀπεκτηνωμένοι, ὃστε τρώγουσι καὶ αὐτὰ τὰ ἔντομα, ὡν τὰ ὡὰ χρησιμεύουσιν ὀσταύτως ὡς τροφὴ εἰς τινας χώρας. Πλείστοι δὲ ὅσοι ἄγριοι τρώγουσιν ἀκόμη καὶ τὰ ἐπὶ τοῦ σώματός των εὑρισκόμενα ἀκάθαρτα ζωύφια, ὡς ἐποίουν οἱ Φθειροφάροι, περὶ ὃν διμιλούσιν οἱ ἀρχαῖοι συγγραφεῖς, καὶ ὡς συνειθίζουσι νὰ πράττωσιν οἱ πίθηκοι.

Παρὰ τοὺς γεωργικοὺς λαοὺς, μάλιστα ἐν τοῖς θερμοῖς κλίμασι, κυριωτέρα είναι ἡ φυτικὴ τροφὴ, προστιθεμένων ἐν μέρει εἰς αὐτὴν καὶ τῶν προϊόντων τῆς θήρας. Ἐν τοῖς γεωργίκης είναι ίσα ίσα νὰ διαδόῃ καὶ πολλαπλασιάσῃ διὰ τακτικῆς καλλιέργειας τὰ φυτά τὰ δυναμενα νὰ ἐπαρκέσωσι πρὸς τροφὴν δλοκλήρου λαοῦ, οἷα τὰ σιτηρά, ἐν γένει δὲ αἱ φυτικὴ ἀλευρώδεις ούσιαι. Ἐκ τούτου πρόσκυψεν ἡ ἀπὸ τῆς ἀπωτάτης ἀρχαιότητος καλλιέργεια παρὰ τοὺς ἴνδοευρωπαῖκοις λαοῖς τῆς κρηθῆς, τοῦ σίτου, τῆς βρώμης καὶ τῆς δλύρας, ἥτις καλλιέργεια ἐπὶ μακρὸν ἔμεινεν ἀγγωστος καὶ εἰς λαοὺς γείτονας τῶν ἴνδοευρωπαϊκῶν, παρ' οἵς ἡ καλλιέργεια τῶν δημητριακῶν καρπῶν ἀ-

νεπτύχθη τεραστίως. Κατὰ τὴν ἔκτην μ.Χ. ἐκαπονταετηρίδικ, οἱ Λάζοι, ἀπόγονοι τῶν ἀρχίων Κόλχων, ἡγνόουν καὶ αὐτὴν ἔτι τοῦ σίτου τὴν καλλιέργειαν, ἐλάμβανον δὲ τοῦτον ἐκ τῶν Ἐλλήνων, οἵτινες πάλιν πρὸς ἀντάλλαγμα ἐλάμβανον δέρματα ἐν τῷ τόπῳ ἐκείνῳ κατεργασμένα. Ἐν ἀρχῇ περιωρίζοντο νὰ τρώγωσι τὸν σῖτον ἐβρασμένον ἢ διαβεβρεγμένον, ὡς ἐποίουν οἱ Μαζūροι, κατὰ τὸν Προκόπιον, ἢ ὡς ἐξκαλούσθουσι νὰ ποιῶσι συνήθως οἱ ἀπόγονοι αὐτῶν, οἱ Ἀραβῖς τῆς Ἀλγερίας. Ὁ κυκεὼν, τὸ ποτὸν, ἥπερ πολλάκις ἀναφέρεται ἐν τῇ ἀρχιτότητι, ἐν τῷ μύθῳ τῆς Δάμητρος καὶ τοῖς Ἐλευσινίοις μυστηρίοις διετήρει ἐν Ἐλλάδι τὴν ἀνάμνητιν τῆς ἀρχαίας ταύτης τροφῆς. Ἔτι καὶ σῆμερον οἱ κάτοικοι τοῦ Θίβετ καὶ οἱ Μογγόλοι ἔχουσι καθημερινὴν τροφὴν κριθὴν πεφρυγμένην, ἢν διακρέχουσι δι' ὄρχτος καλοῦσι δὲ τὴν τροφὴν ταύτην τσάμπα.

Ἐκατὸν ἔθνος, ἐκάτην φυλὴ, παρεδέξατο θρεπτικά τινα φυτὰ, ἀτινὰ ἀποτελοῦσι τὴν βάσιν τῆς τροφῆς αὐτῶν. Ἐπεξήτησαν δ' οἱ λαοὶ ποὺ πάντων τὰ μᾶλλον εὔμοιροῦντα θρεπτικῶν οὐσιῶν.

Ἡ κριθὴ ἐκαλλιεργήθη ἐξ ἀρχαιοτάτων χρόνων ἐν Εὐρώπῃ, ἐπειδὴ εὑρέθη κριθὴ ἐν ἀγγείοις περιέχουσιν ἐρεθίνθους, ἀνιστὸν καὶ βίζας κοριάνθρου, ἐν τοῖς ἐρειπίοις ἀρχαίας οἰκοδομῆς κεκαλυμμένης διὰ στρώματος ἡφαιστείου ἀκμοῦ, ἔχοντος δεκαπέντε μέτρων πάχος, ἐν τῇ νήσῳ Θηρασίᾳ, παρὰ τὴν Θήραν. Ἐν Ἐλλειψίᾳ μάλιστα, ἐν παλαιρίτταις τῆς λιθίνης ἐποχῆς, συνήγαγον πλησίον κόκκων κριθῆς καὶ σίτου, βρώμην, πίσι, καὶ φρακάς. Ἐξ ὧν προκύπτει ὅτι ὁ ἀνθρώπος ἐνωρίς κατενόησεν ὅτι τὰ σιτηρά καὶ τὰ δσπρια εἰσὶ τὰ φυτὰ τὰ μᾶλλον εὔμοιροῦντα θρεπτικῶν οὐσιῶν. Ἐτεροι φυτικοὶ οὐσίαι, οἱ καρποὶ, ἐχρησίμευσον ὡς τρόφιμα δευτερεύοντα, καὶ ἡ μικρὴ ἡ μεγάλη κριθῆς αὐτῶν ἐν τῇ τροφῇ ἐγίνετο ἀναλόγως τῆς ἐποχῆς καὶ τοῦ τόπου.

Ἐν Ἀφρικῇ, ὅπως καὶ ἐν Εὐρώπῃ, οἱ δημητρικοὶ καρποὶ ἀποτελοῦσι τὴν βάσιν τῆς τροφῆς. Ἄλλ' οὐχὶ πλέον ἡ κριθὴ καὶ ἡ ὅλυρας ὡς ἐν Σκανδιναվίᾳ καὶ Σκωτίᾳ. Ἡ καλλιέργεια τοῦ σίτου κρίνεται προτιμοτέρᾳ ἐν τῇ βορειώ τοῦ Αφρικῆς ἐν δὲ τῇ νοτιώ ἀντικαθίσταται διὰ τῆς καλλιεργείας ἑτέρων σιτηρῶν, τοῦ σαργὸς, τῆς Ἀβνοσιτικῆς πύρας (*poa abyssinica*). Ἐν Σουδάν τὸ δόχυ (*Penisetum typhoideum*) ἀποτελεῖ τὴν βάσιν τῆς τροφῆς. Ἐν τῷ χώρᾳ τοῦ Ἀγω λευκοῦ Νείλου μόνην τροφὴν οἱ κάτοικοι ἔχουσι τὸ δουράχ, γάλκαν καὶ ἀγριοκέρασαν.

Ἐν τῇ μεσημβρίᾳ ἡ Ασίᾳ ἡ ὅρμεζ, ἡς ἡ καλλιέργεια μετηνέχθη καὶ ἐν Εὐρώπῃ καὶ Ἀφρικῇ, εἶναι ἡ κατ' ἐξοχὴν τροφὴ ἐν δὲ τῇ ἀρκτώχῃ πανχρεαίνονται τὰ σταχυοειδῆ τῆς Εὐρώπης,

ἡ βρόμη καὶ ἡ κοιθή. Παρὰ τοῖς Μαλαιοῖς τὸ ἔγχυμον καὶ τὸ σαγότιον (τὸ ἀπὸ τῆς ἐντεριών τῶν φοινίκων ἀμύλον) ἀντικαθίσταται τὰ σιτηρά, ἐν δὲ τῇ Ηολυνησίᾳ δὲ ἀρτόκαρπος ἐπαρκεῖ πρὸς τροφὴν τῶν κατοίκων, ἀλλ' ἐν πολλαῖς νήσοις ἀναπληροῦται διὰ τοῦ τάρο (*Arum esculenta*) ἢ τῶν βολθῶν τοῦ πίχα (laccas).

Ἐν Ἀμερικῇ, διάραβοις τοῖς ἐν τῇ μεσημβρίᾳ ἡ πείρω, τὸ μανιόν καὶ ἡ πατάτα (ισπανικὸν γκιόμηλον) ἐν ταῖς μεταξὺ τῶν τροπικῶν χώραις, τὸ Chenopodium quinoa ἐν τῷ ἄνω Περού χορηγοῦσιν εἰς τοὺς κατοίκους τὴν ἀναγκαῖαν τροφὴν. Τέλος τὰ γαϊόμηλα, ἐξ Ἀμερικῆς ἔχοντα τὴν καταγωγὴν, ἀλλὰ καλλιεργούμενα ἥδη εἰς πλειστα τοῦ κόσμου μέρη, διαφορούνται τοῖς καρποῖς ἀφθονωτάτους, οἵτινες καθ' δλοκληρίαν σχεδὸν ἐξαρκοῦσιν εἰς τὴν τροφὴν αὐτῶν. Οἱ φοίνικες, τὸ προὶὸν τοῦ δακτυλοφρούρου *Phoenix dactylifera* εἶναι ἡ συνηθεστέρα τροφὴ τῶν λκῶν τῆς ἀρκτώχης Αρούρικῆς. Ἡ καστανά ἐν Ιταλίᾳ καὶ ἐν ταῖς δρειναῖς ἐπαρχίαις τῆς κεντρικῆς Γαλλίας παρέχει τροφὴν εἰς τὰς ἀπόρους τάξεις. Ἐκ τῆς σημύδης οἱ Λέτοι καὶ οἱ Βεσθονεῖς ἐξάγουσι ποτὰ, καυσόξυλα, καὶ χρώματα. Οἱ κοκοφοίνιξ, φυτὸν τῆς μεσημβρίας Ασίας, διαδεδομένον ὅμως ἥδη καὶ ὅλην τὴν ἐντὸς τῶν τροπικῶν ζώνην, παράγει καρπούς, παρέχοντας εἰς τὸν ἔνθρωπον ἐνταῦθα τροφὴν ὅγια, χρήσιμον ἔλαιον, καὶ ἀφθονον ποτόν. Ἡ βανανά, ἡτις ἀπὸ τῶν ἀρχαιοτάτων χρόνων τρέψει τοὺς λκούς τοῦ ἴνδικοῦ ἀρκιπελάγους, ἐπεκταθείσης τῆς καλλιεργείας αὐτῆς ἐν πάσαις ταῖς ἐντὸς τῶν τροπικῶν χώραις, κατέστη εἰς πολλούς τόπους ἡ κυριωτέρα τῆς τροφῆς πηγή. Μία μόνη πισάγκη (Παραδεισία Μουσα-*Musa paradisiaca* = λιγρία βανανέα) δύναται νὰ ἐξαρκέσῃ εἰς τὴν τροφὴν ἐνὸς ἀνθρώπου ἐν διαστήματι δλοκληροῦ ἔτους.

Ἐν γένει δὲ οἱ λαοὶ, οἵτινες κατέβρωθασαν διὰ τῆς καλλιεργείας νὰ πολλαπλασιάσωσι τὰ ἐδάμημα φυτὰ, καὶ φροντίζουσι νὰ ἔχωσι τακτικὰς ἐπησίας συναγωγὰς, διερέχουσι κατὰ τὸν πολιτισμὸν τῶν ἀγνοούντων τὴν γεωργίαν, τοῦτο δὲ καταφρέστερον καθίσταται δὲν παραβάλλωμεν τὰς ἴνδικὰς φυλὰς τοῦ Νέου κόσμου, παρ' αἷς καλλιεργεῖται δὲ ἀρκεσίτος, πρὸς τὰς ἀγνοούσις τὴν καλλιεργείαν αὐτοῦ.

Ἐτεροχ φυτὰ χορηγοῦσι τῷ ἀνθρώπῳ ποτὸν ἡ ἀπλῶς ἀρτούμα, ἀνάλογον τῷ μέλιτι, διερ οὐσιῶν ἐνωρίς ἐχρησίμευσε. Τοικύτα εἰσὶ τὸ

