

Indice

01. L'inizio di questa storia

Un'umanità affamata. Dinamica di una rivoluzione.

(pagina 11)

02. Migrazioni di piante

Una tragedia russa. I centri di Vavilov. I primi organismi geneticamente modificati. Ci pensa Charles Darwin: la selezione artificiale. L'invenzione delle piante coltivate. Genealogia del grano. Tutti parenti e tutti differenti: gli agrumi. Ci pensa Lamarck: cos'è, esattamente, una specie? La vite e il lievito. Pregi e difetti delle piante coltivate.

(pagina 19)

03. Nascono le città

Qualche data. Çatal Hüyük: la prima città. La prima mappa (forse) e le nostre incertezze. Vivere insieme, coltivare e allevare. Chi gliel'ha fatto fare: costi e benefici della rivoluzione neolitica.

(pagina 49)

04. Migrazioni di popoli

La genetica come macchina del tempo. La diffusione demica. I modelli: sempre sbagliati, ma a volte utili. Arriva il DNA. Breve storia del vecchio DNA. Il quadrisavolo anatolico e le discontinuità genetiche. Ovest contro est. La pelle degli europei, ieri e oggi. Migranti pallidi.

(pagina 69)

05. Migrazioni di animali

Animali domestici. Trasformare volpi in cani? Solisti e direttori d'orchestra. Tre pezzi facili: pecore, capre, maiali. Bovini senza gobba, bovini con la gobba. Un caso difficile: i cavalli. Un caso difficilissimo: i cani. Bevete più latte. Mangiate più pasta. Sorvolando l'Europa.

(pagina 95)

06. Migrazioni di lingue

William Jones e la nascita della linguistica. Come la vedeva Darwin. Marija Gimbutas e le origini pontiche dell'indoeuropeo. Colin Renfrew e le origini anatoliche dell'indoeuropeo. Morris Swadesh e la lessicostatistica. La crisi: linguisti e genetisti negli anni '90. Russell Gray e la dimostrazione della teoria anatolica. Confrontare il lessico, confrontare la sintassi.

(pagina 127)

07. Guardare lontano

Anzitutto guardatevi dalle bufale. Chi siamo noi: le famose razze umane. Chi sono gli altri: sostituzioni etniche. OGM e biotecnologie. Capire meglio cosa sono gli OGM.

(pagina 157)

— Piccolo glossario

(pagina 191)

— Ringraziamenti

(pagina 201)