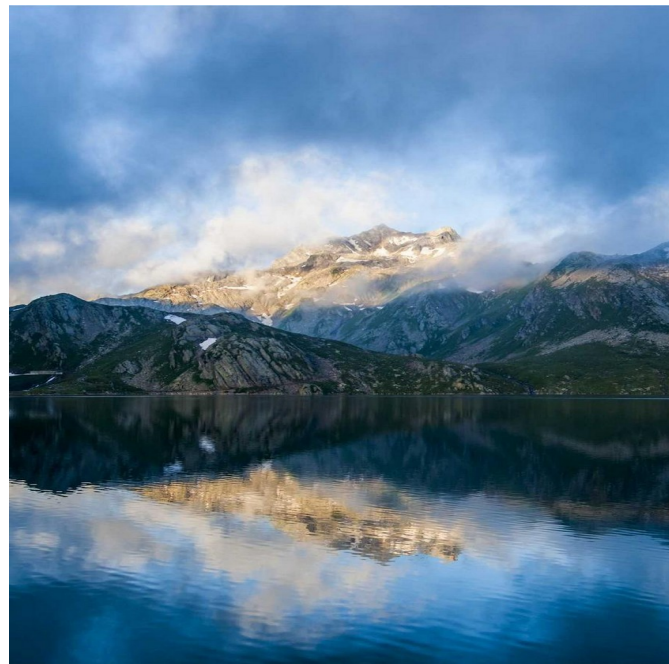


TRITICUM TIMOPHEEVII (ŽUK.) ŽUK.

Il Grano di Timofeev

Storia, archeologia e genetica di un cereale scomparso
dall'Europa e sopravvissuto in tre valli del Caucaso.

STORIA • ARCHEOLOGIA • GENETICA



PER MEZZO SECOLO

Il cereale senza nome

Nei laboratori di archeobotanica d'Europa e del Vicino Oriente circolava un cereale che non corrispondeva a nessuna specie nota.

Compariva nei setacci come basi di spighetta carbonizzate: non farro piccolo, non farro medio, non spelta. Chi lo trovava lo annotava come anomalia o lo lasciava fra il materiale indeterminato. Nel 2000 tre ricercatori britannici e greci ne fissarono i criteri morfologici e gli diedero un nome provvisorio: **new glume wheat**, il «nuovo frumento vestito».

Un nome che non è un nome: la registrazione di un'assenza.



SPIGHE MATURE • FRUMENTO VESTITO

TRE LINGUE, TRE CRITERI

I tre archivi

La storia di questa pianta non si legge in nessun erbario: il filo delle citazioni non esiste. Esistono invece tre archivi diversi, da leggere con criteri diversi.

01 • Materiale

La pula carbonizzata

Un frammento di base di spighetta in uno strato datato è la prova più solida di una coltura. Dice che il grano c'era, non quanto contasse nella dieta.

02 • Genetico

Il DNA retrospettivo

Cromosomi e reperti ricostruiscono parentele e rotte che nessun documento registra — ma restituiscono eventi senza data assoluta.

03 • Etnografico

La memoria recente

Gesti, attrezzi e cucina dello zanduri vengono dalla Georgia occidentale: materiale unico, che va usato con cautela.

A questi se ne aggiunge un quarto, di natura diversa: la letteratura agronomica e sementiera del Novecento.

CAPITOLO PRIMO

Il ramo separato

Un frumento tetraploide che non appartiene alla linea del farro medio e del grano duro, ma a un ramo evolutivo nato da un incrocio distinto.

1.1 · UN RAMO A SÉ STANTE

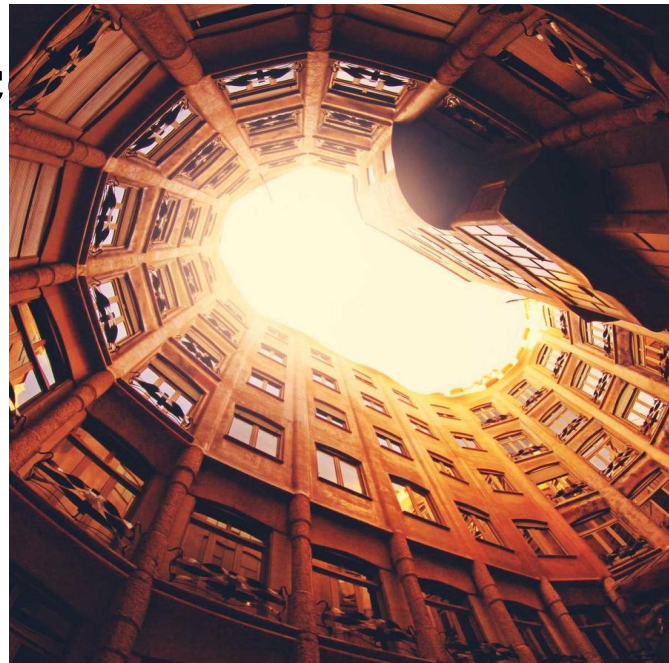
Genoma G: un muro genetico

Il grano di Timofeev è un tetraploide, ma appartiene a un ramo evolutivo separato: non discende dallo stesso incrocio che ha prodotto il farro medio e il grano duro. Porta un genoma distinto, il **genoma G**.

Per questo gli ibridi con gli altri frumenti coltivati sono sterili: un muro riproduttivo che isola la specie — e che, un secolo dopo, renderà difficile trasferirne i geni.

La forma selvatica vive in Transcaucasia e nell'Anatolia orientale. Il carattere che più di ogni altro ne ha determinato il destino è la **vestitura del chicco**: il chicco resta chiuso nelle glume.

Il chicco che non si libera.



SPIGHETTA · CHICCO VESTITO

CAPITOLO SECONDO

Cinquemila anni

Coltivato accanto al farro piccolo e al farro medio dal Neolitico fino alla tarda età del Ferro, e poi scomparso senza lasciare traccia in nessun testo scritto.

SITI PREISTORICI

89

con resti, fra Europa sud-orientale e orientale (censimento 2024)

PRIME ATTESTAZIONI

VII-VI

millennio a.C.: gli ultimi due del VII o i primi del VI millennio

LA PROVA

2020

il DNA antico su Çatalhöyük e Miechowice 4 rivela il genoma G

TESTI SCRITTI

0

nessun nome in Teofrasto, Plinio o Dioscoride

2.1 • DAL SILENZIO AL CAMPO

Dalla scomparsa al ritorno

LA SCOMPARSA

Il costo della decorticazione

Un cereale coltivato con successo per cinquemila anni esce di scena nei secoli finali dell'era antica. Separare il chicco dalle glume costa lavoro, e l'economia che lo sostituisce non ha più ore domestiche d'inverno da spendere. Il farro medio e la spelta, più facili da lavorare, prendono il suo posto.

Il carattere che lo ha espulso dall'Europa duemila anni fa è ancora oggi l'ostacolo fra il raccolto e la tavola: una decorticatrice che in Georgia non è comune.

IL RIFUGIO E IL RITORNO

Lo zanduri, fra i 600 e i 900 metri

In tre valli della Georgia occidentale lo zanduri è sopravvissuto come **convivenza di tre specie seminate insieme**. Nel 2019 Manoni Akhvlediani ha riseminato il chelta zanduri a Ghvirishi, in Lechkhumi: il primo ritorno in un campo, non in una collezione.

IL BILANCIO

Nessuno dei protagonisti sapeva a che cosa sarebbe servito ciò che stava facendo.

Il grano di Timofeev è arrivato fino a qui perché a ogni passaggio qualcuno ha tenuto qualcosa senza sapere perché. Perduto e ritrovato tre volte: come coltura europea, come coltura georgiana, e ora come seme in attesa di tornare coltura.

1922 ASARMA • 2000 NEW GLUME WHEAT • 2019 GHVIRISHI