

GEOGRAFIA DELL'AGRICOLTURA

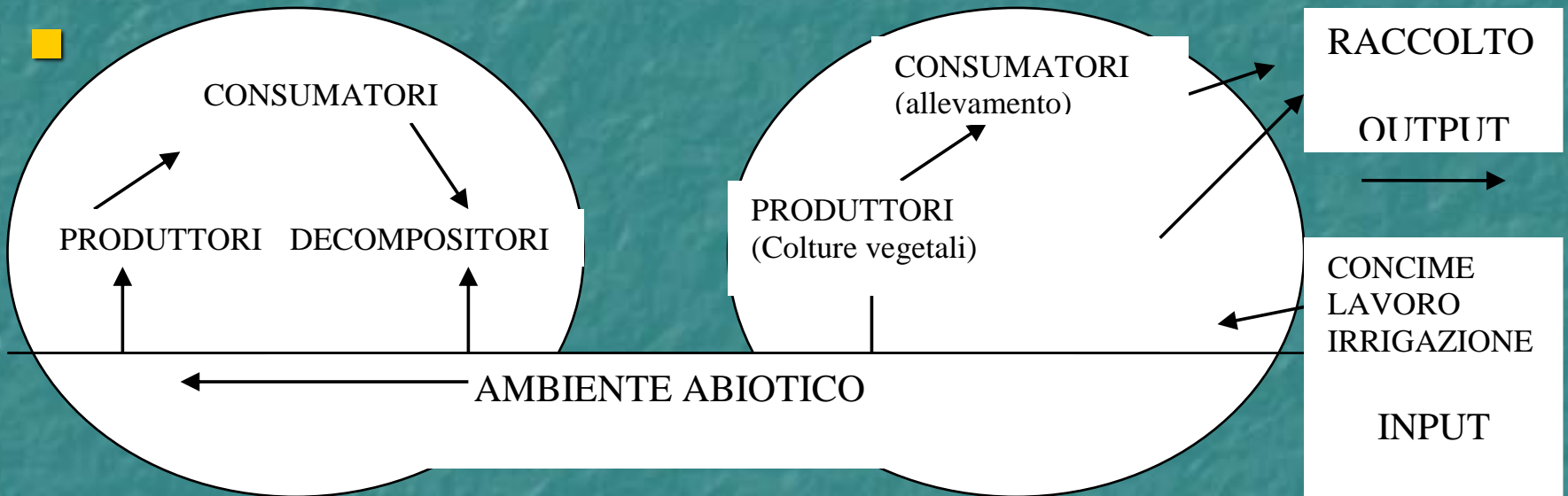
- Origini dell'agricoltura
- Sistemi agrari e forme di *land use*
- Organizzazione degli spazi agrari

■ AGROECOSISTEMA

Ogni attività agricola si fonda su un insieme di **elementi e relazioni** che sono propri dell'**ecosistema**, sui quali essa esercita forme di **alterazione** e di **controllo**.

Ogni sistema agrario è un **ecosistema troncato** o **esportatore**: ovvero un ecosistema nel quale la **naturale successione di relazioni dei cicli biogeochimici** viene **interrotta** al fine di ottenere una **produzione di materia vegetale e animale** che viene **esportata** al di fuori del sistema stesso.

- Ogni agroecosistema pertanto può **sussistere** nel tempo e **mantenersi produttivo** solo attraverso un **ripristino artificiale** dei **cicli troncati**, con continui apporti di **materia** (concime o fertilizzanti, acqua) ed **energia** (lavoro)



Le caratteristiche e l'efficacia produttiva di un agroecosistema non dipendono però solo dai meccanismi naturali delle relazioni ecologiche, ma anche da fattori extraecologici, variabili a seconda dei contesti.

- Tali fattori attengono a :
 - ✓ grado di **conoscenza** empirica o scientifica dei **processi ambientali**
 - ✓ **tecnologie** disponibili e loro processi di **diffusione spaziale**
 - ✓ **orientamento economico** della produzione
 - ✓ **condizioni giuridiche e sociali** in cui la produzione agricola si svolge.

... in particolare il geografo presta soprattutto attenzione a:

- ✓ il **regime della proprietà fondiaria** (tipo di proprietà, grado di concentrazione fondiaria);
- ✓ la **struttura** delle aziende agricole (**dimensioni, frazionamento** parcellare, grado di **accorpamento** o **dispersione** e **localizzazione parcellare**);
- ✓ le forme di **conduzione** e i **rapporti di produzione**;
- ✓ la **struttura occupazionale**

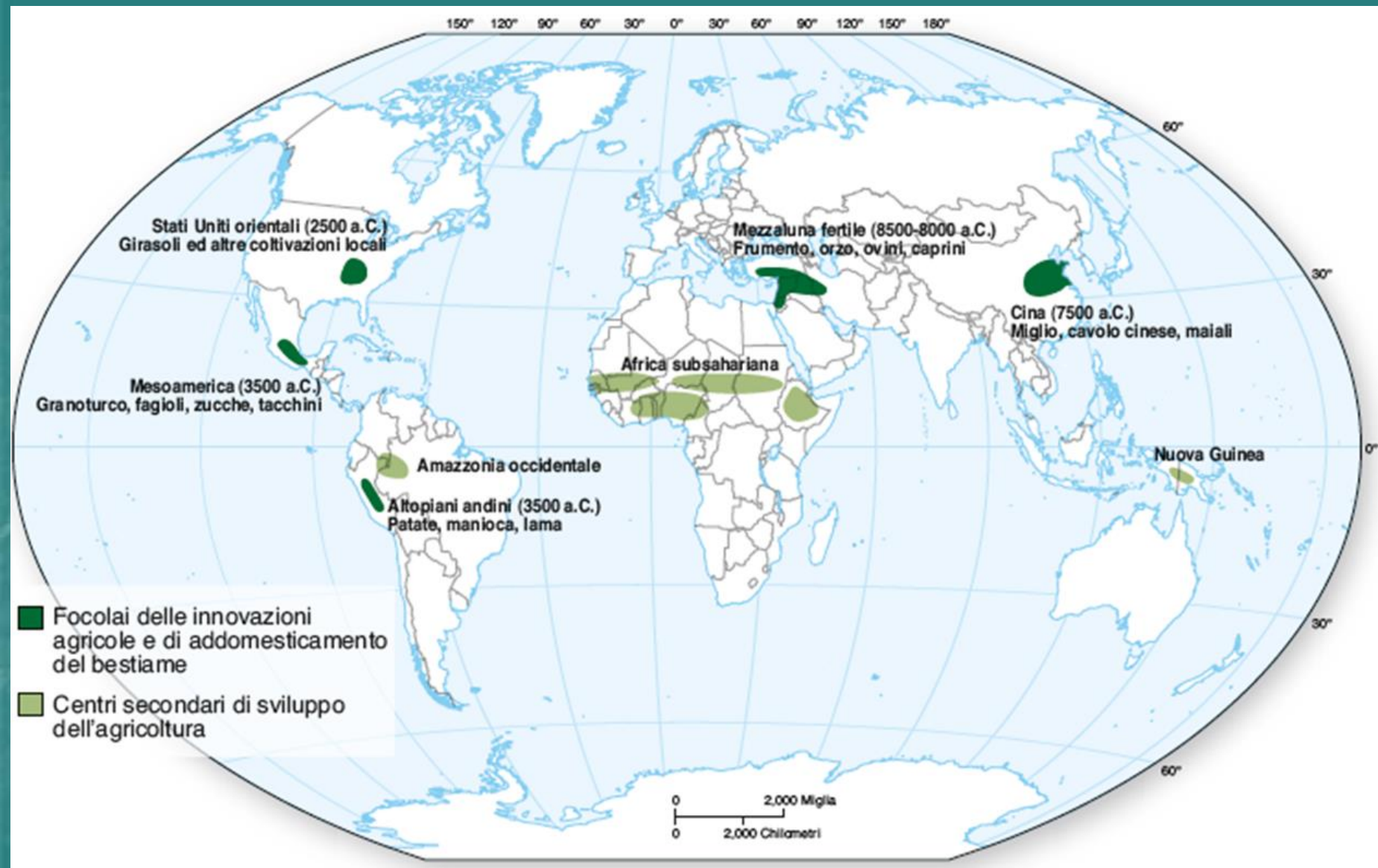
ORIGINI DELL'AGRICOLTURA

7.1.2. La prima e la seconda rivoluzione agricola

La *prima rivoluzione agricola* corrisponde alla nascita stessa dell'agricoltura, che ebbe inizio con i primi episodi di selezione di piante e addomesticamento di animali, a partire da circa 11.000 anni fa, quando per la prima volta comparve nel vicino e medio Oriente, alla fine dell'ultima era glaciale. Questo fu il più antico, ma non l'unico caso di invenzione dell'agricoltura, poiché la sua comparsa avvenne in tempi diversi in diversi luoghi del mondo, senza alcuna relazione l'uno con l'altro (Figura 7.2).

ORIGINI DELL'AGRICOLTURA

- Tesi sull'origine dell'agricoltura
 - tesi **monocentriche**: sulla base di riscontri archeologici riconoscono un **unico nucleo originario** risalente al IX millennio e corrispondente alla **"Mezzaluna fertile"**;
 - tesi **policentriche**: la domesticazione di piante e animali e la messa a punto di tecniche agricole avrebbero avuto simultanea origine in **più nuclei** a partire dai quali si sarebbero poi **diffuse** nei diversi continenti.



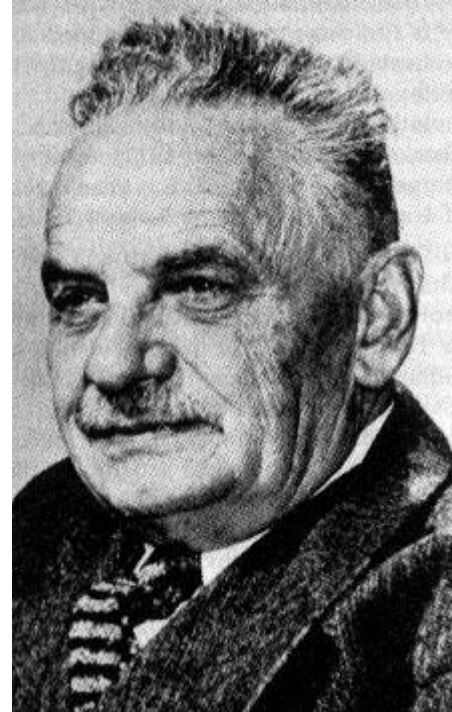
- Tra le tesi policentriche si distingue in particolare quella di **Carl SAUER**.

*AGRICULTURAL ORIGINS
AND DISPERSALS*

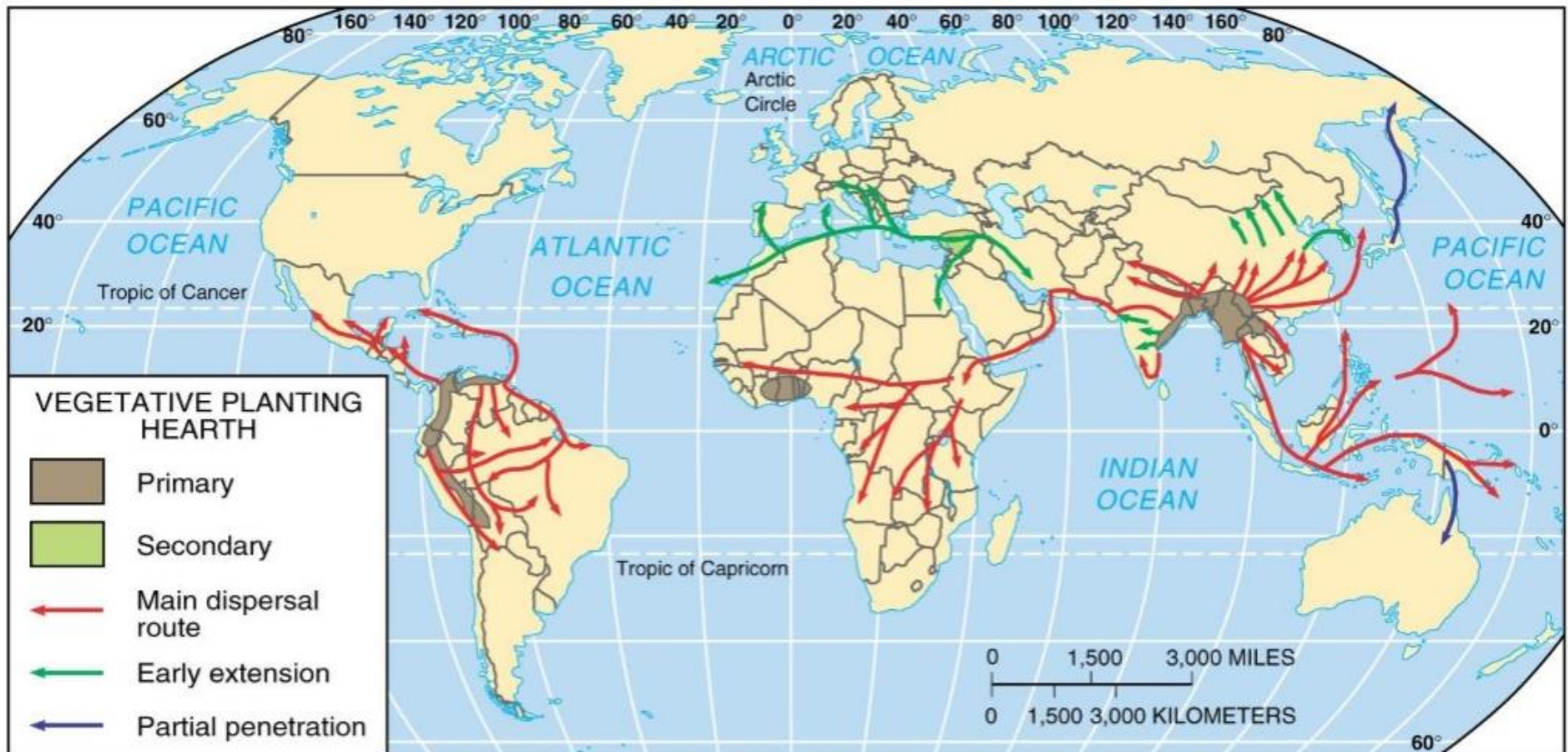
BY
CARL O. SAUER
CHAIRMAN, DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
UNIVERSITY OF CALIFORNIA
BERKELEY

SERIES TWO

THE AMERICAN GEOGRAPHICAL SOCIETY
NEW YORK · 1952



Vegetative Planting Hearths



Tale teoria, fondata su una procedura ipotetico-deduttiva, individua **due nuclei** primari che presentano un insieme di **caratteristiche ecologiche e sociali** postulate come condizione necessaria:

- ✓ ambiente di **bosco rado**;
- ✓ presenza di specchi o di corsi **d'acqua**;
- ✓ elevata **varietà di specie** vegetali e animali
- ✓ **sedentarietà** del gruppo
- ✓ **base economica adeguata**, costituita da attività di **caccia e raccolta**