

LA STORIA NELLE SCIENZE DEL TERRITORIO
Seminario sulla dimensione storica e la prospettiva territorialista

Firenze, Dipartimento di Architettura - ex Chiesa di S. Verdiana, p.zza Ghiberti 27
venerdì 13 marzo 2015

FUOR DI METAFORA :
ECOLOGIA STORICA E STORIA
TERRITORIALE. 1

Roberta Cevasco Carlo Montanari Diego Moreno Massimo Quaini

Laboratorio di archeologia e storia ambientale **LASA**

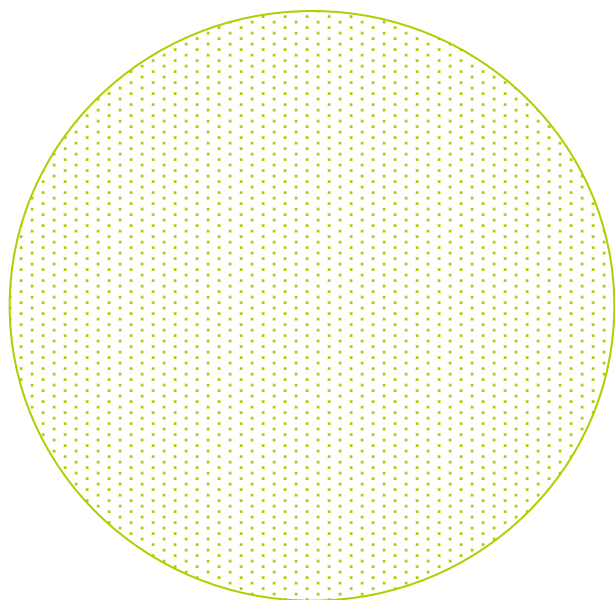
DAFIST/DISTAV

Università di Genova

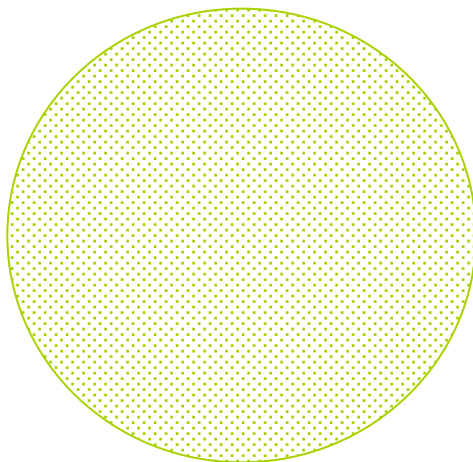
FUOR DI METAFORA : ECOLOGIA STORICA E STORIA TERRITORIALE. 1

Uno sviluppo di questa comunicazione sarà presentato
al convegno della Società dei territorialisti « Ritorno
alla montagna » Bardonecchia-Torino 22-23 maggio
2015

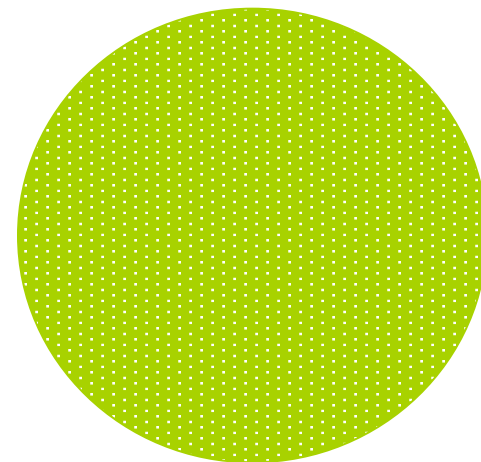
“trattare il territorio **come**
sistema vivente ad alta complessità”



AMBIENTE

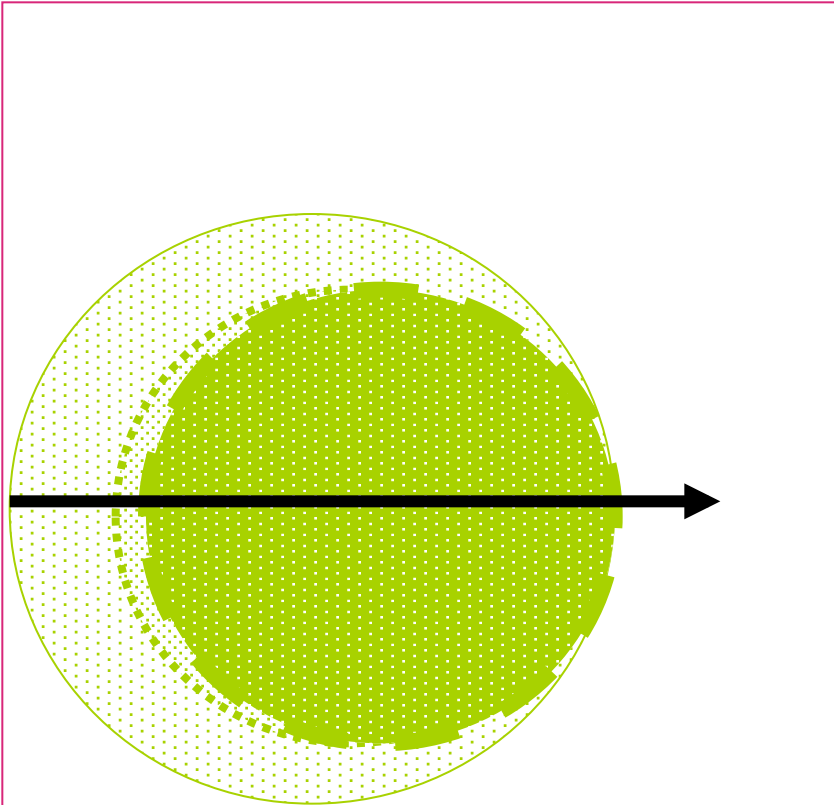


PAESAGGIO

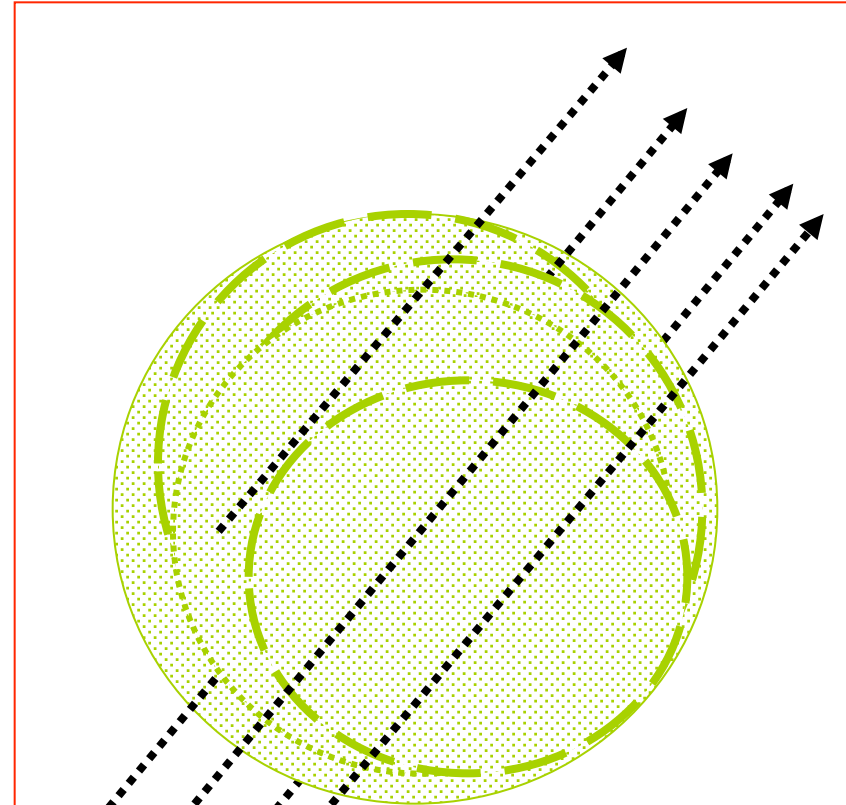


TERRITORIO

“trattare il territorio **come** sistema vivente ad alta complessità”



AMBIENTE
PAESAGGIO
TERRITORIO



AMBIENTE
TERRITORIO
PAESAGGIO

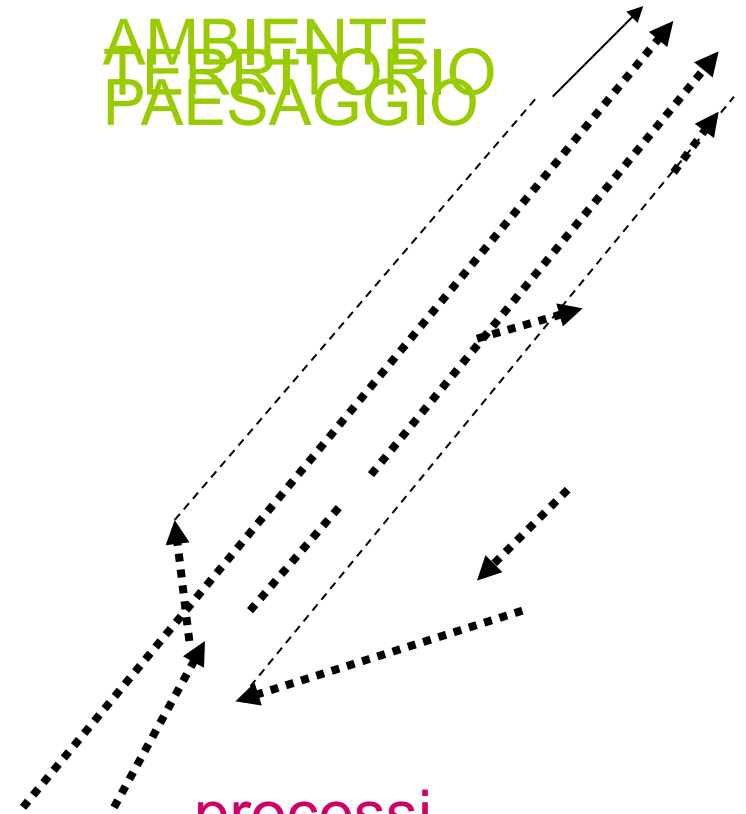
AMBIENTE
PAESAGGIO
TERRITORIO



coevoluzione "storica"
neoecosistema

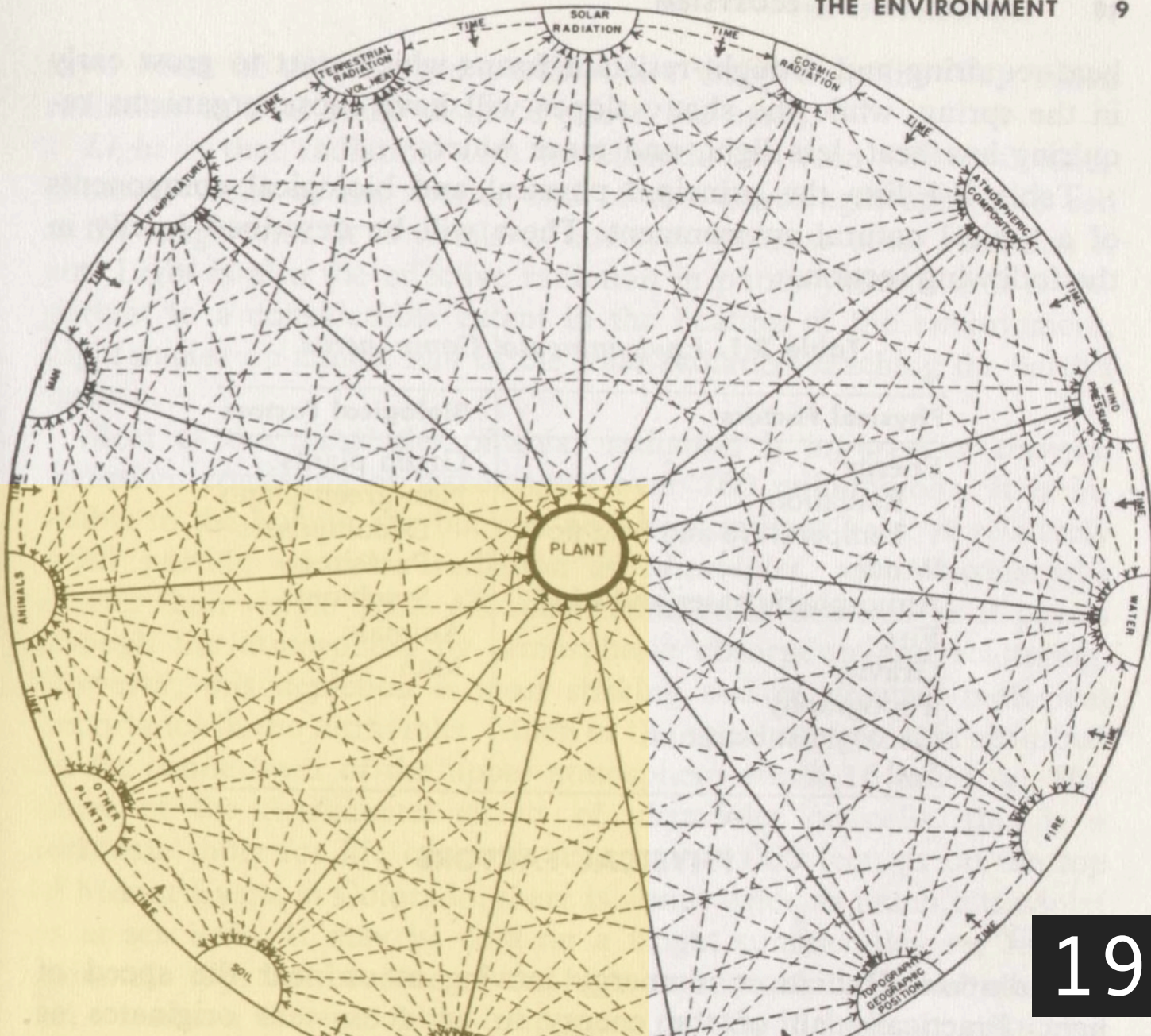
es.
degradazione
territorializzazione
antropizzazione...

AMBIENTE
TERRITORIO
PAESAGGIO



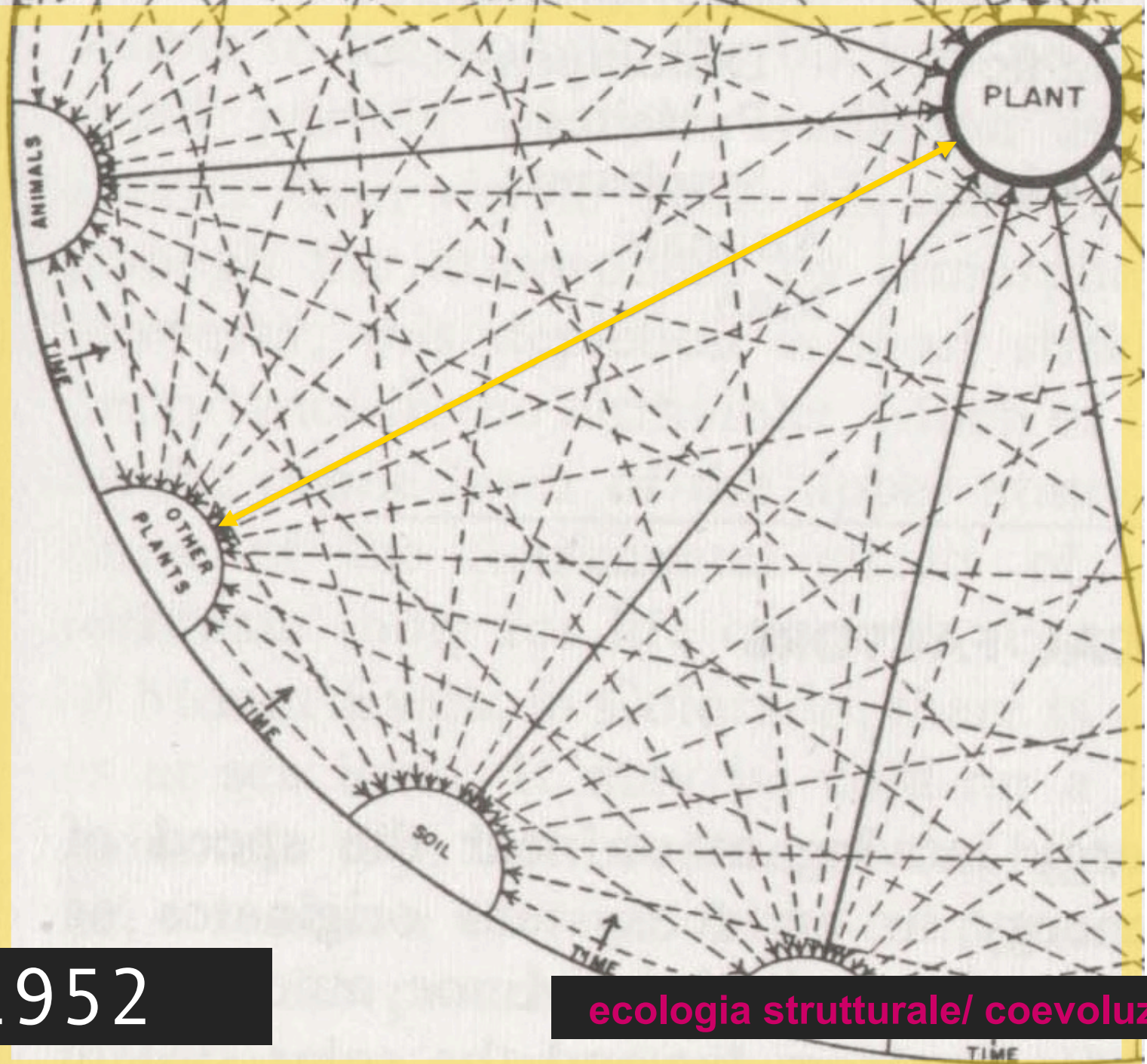
processi
(storico-ambientali)
contesto sociale

es.
attivazione
qualificazione...



1952

ecologia strutturale/ coevoluzione



1952

ecologia strutturale/ coevoluzione

THE ENVIRONMENT

1952

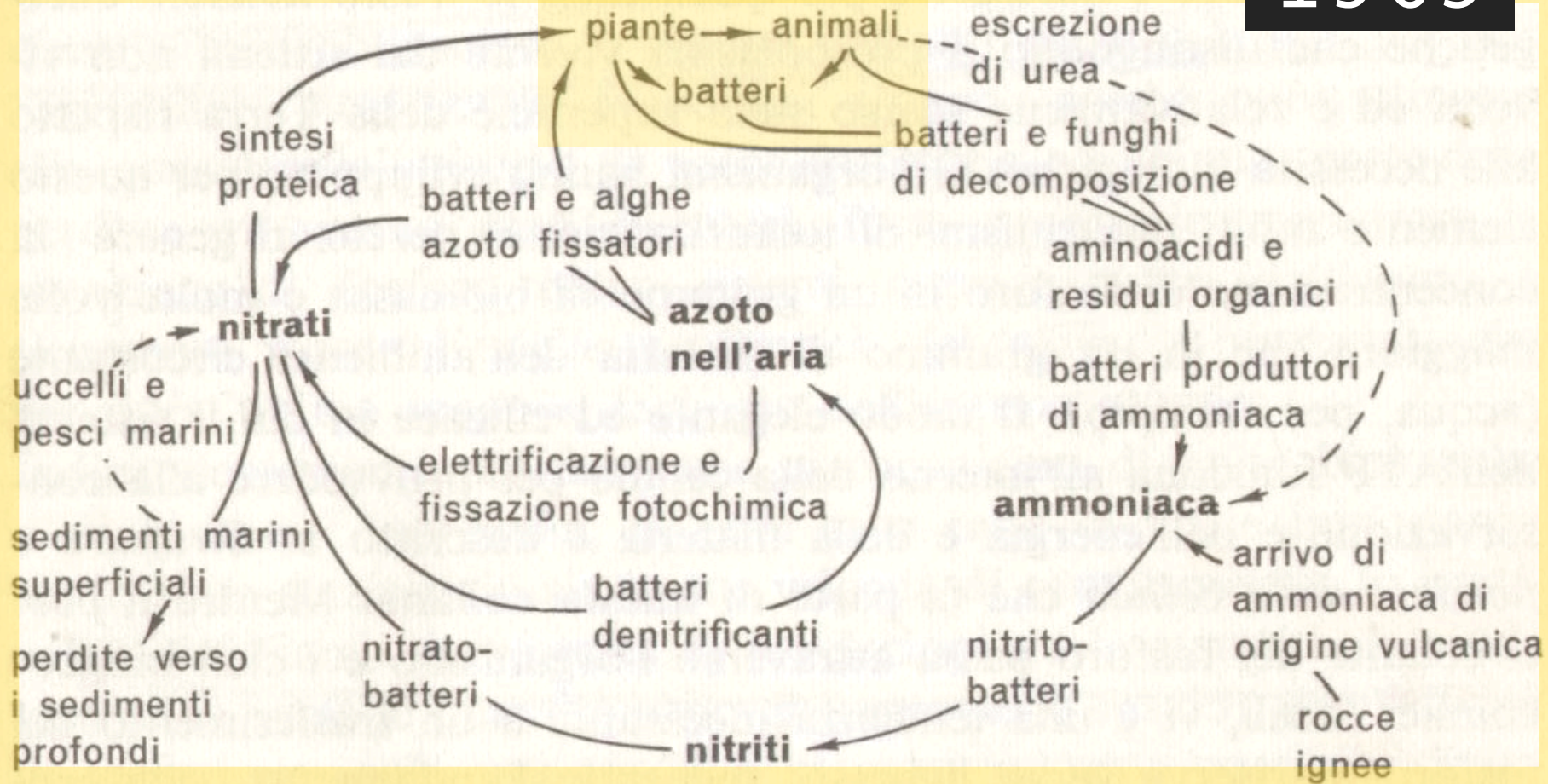


Tempo dimensione
dell'ecosistema

ecologia strutturale/ coevoluzione

1963

protoplasma





1976

Tempo fattore ambientale dell'ecosistema

ecologia storica

Trees and Woodland in the British Landscape. Archaeology in the Field Series (First ed.). London: J.M.Dent & Sons, 1976
Oliver Rackham (1939-2015)

ECOSYSTEM IN FLUX

Moose and wolf populations on Isle Royale have oscillated in response to each other, the weather and disease, but inbreeding has now reduced the wolf population. An ice bridge in 2014 could allow new wolves to arrive.



nature

THE INTERNATIONAL WEEKLY JOURNAL OF SCIENCE

2014

ATOMTRONICS REVISITED

Electronics-style hysteresis in an ultracold quantum gas **PAGES 166 & 200**

N°7847 13 febbraio 2014

STATISTICS

PROBABILITY PROBLEMS

Why P values must be handled with care

PAGE 150

COSMOLOGY

WHAT'S THE MATTER?

A new take on the standard model

PAGE 171

ANTHROPOLOGY

GENES OF AMERICA

Clovis genome maps Native American ancestry

PAGES 162 & 225

NATURE.COM/NATURE

13 February 2014 £10

Vol. 506, No. 7487



« Thus of the story of all Earth' systems is writ small on a wooded island in a frozen lake: the course of human history is no longer merely **analogous** to the course of ecology.

Ecology depends on human history »

Editorials p.132

1. Il tempo divenuto “fattore ambientale” dell’ecosistema, è il **tempo storico delle azioni e pratiche sociali** coinvolte nei processi di scambio materiale e di interferenza con la dinamica di tutti gli altri fattori ambientali (= **attivazione *sensu* Peterken 1975,1980; Rackham,1980**).
2. Negli studi di **ecologia storica** è la scala cronologica/storica e spaziale/topografica - **ad alta definizione** (precise scale spaziali e temporali) e l’attenzione al **contesto** a rivelare il contenuto sociale e culturale di precisi processi produzione, controllo e **attivazione** delle risorse ambientali (es. biodiversificazione, etc.)

3. Questo approccio **storico locale** ai problemi della pianificazione, **multidisciplinare** e **regressivo** si esercita su **fonti** prodotte in ricerche specialistiche di:

- Palinologia (alta risoluzione cronologica, tassonomica, topografica)
- Antracologia (alta risoluzione cronologica, tassonomica, topografica)
- Storia e archeologia ambientale (delle risorse ambientali)
- **Storia topografica o locale** (storia del territorio (Quaini-Moreno, 1975; Levi, 1975) → **microstoria economico-sociale** (Grendi 1977) → storia locale (Grendi, 1989, 1966))
- Geografia (microanalisi geografico storica, **Cevasco 2007**)
- Archeologia rurale (dinamica storica di insediamenti, paesaggi e infrastrutture)
- Etnobotanica.... (dinamica storica dei saperi naturalistici locali)
- Etc. Etc.

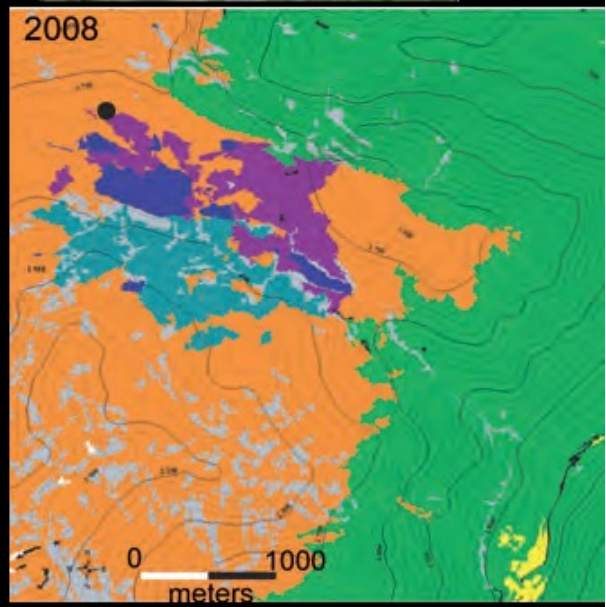
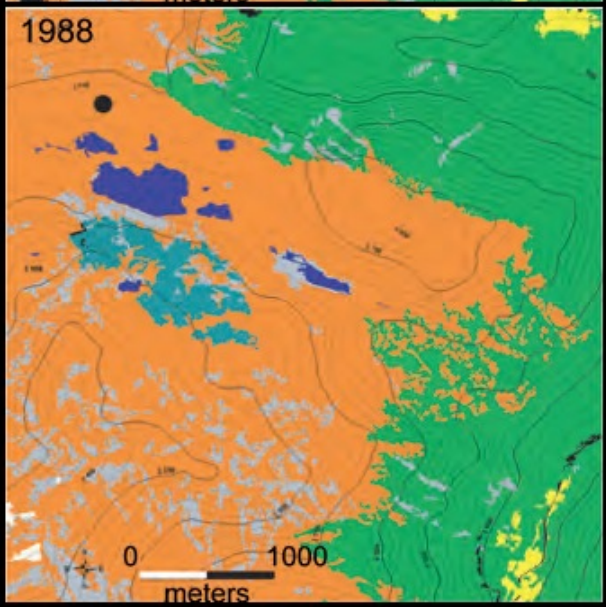
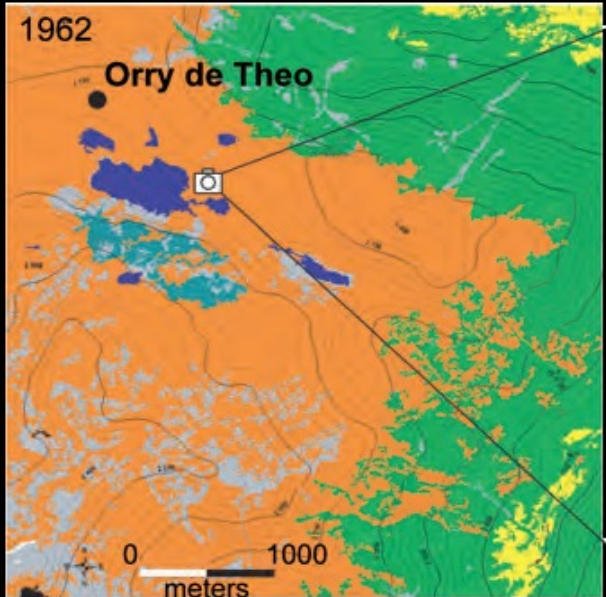
Alta definizione:una prospettiva microstorica

“Secondo l’approccio dell’ecologia storica le pratiche **attivano** le risorse vegetali e animali in maniera selettiva, un concetto maturato nelle scienze ambientali e ripreso di recente dagli storici.....

“**attivazione delle risorse vegetali**”: questa nozione permette di non separare gli elementi dell’universo botanico e organico dalle pratiche sociali e culturali, con i loro valori giuridici e relazionali ”

A. Torre, *Un tournant spatial en histoire?*, in *Annales HSS*, sept-oct, 2008

Site Orry de Theo



- Deciduous mixed forest
- Encroachment
- Wooded heathland (pine and birch)
- Pastures with scattered pine
- Pastures
- Meadows & cultures
- Mineral surface
- Lakes
- Snow
- Peat bog

D. Galop et al ,

Grazing activities and biodiversity history in the Pyrenees: New insights on high altitude ecosystems in the framework of a Human-Environment Observatory

In PAGES news •
Vol 19 • No 2 • July 2011

Orry de Theo

a. Biodiversity history/past biodiversity

b. Biodiversification as an historical process

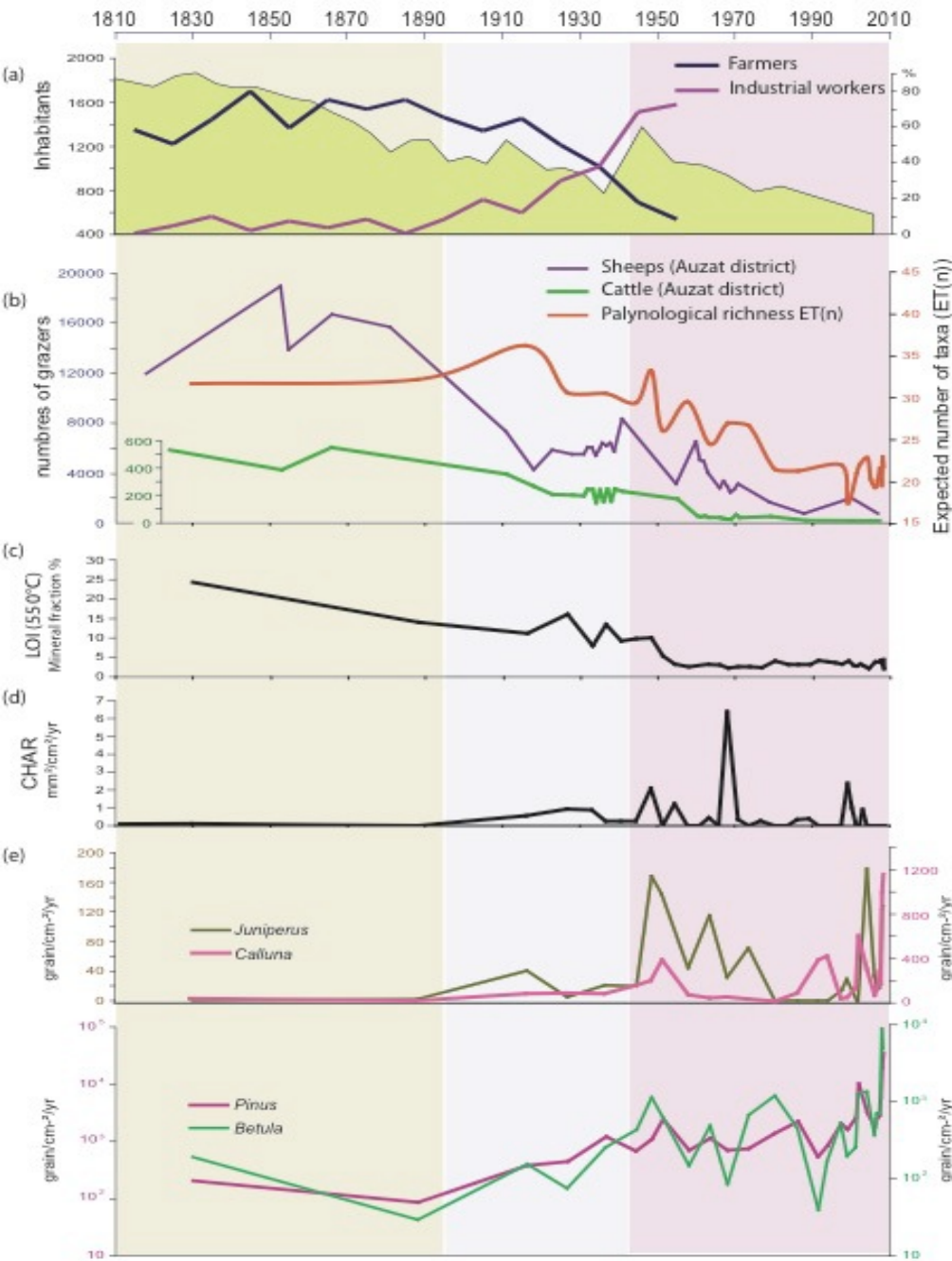
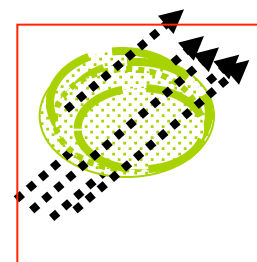
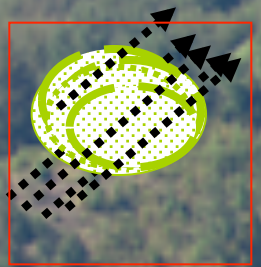


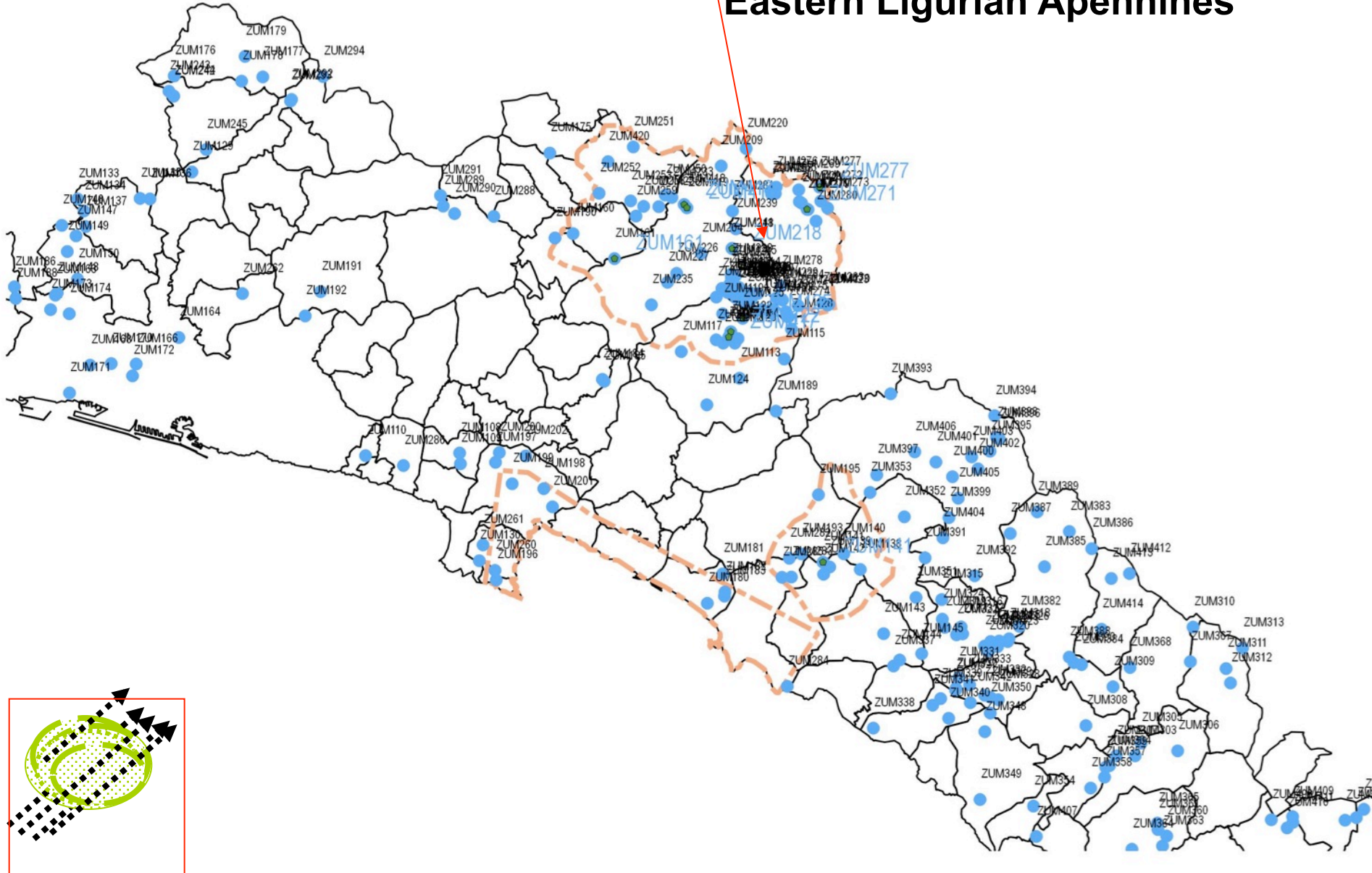
Fig. 1. Sequence of graphs contrasting population trends of the commune d'Auzat (1810---2010), grazing pressure (ovine/bovine stock) from textual sources compared with the estimated palynological richness, ash content (mineral fraction), charcoal evidence, pollen evidence (selected taxa) (from Galop *et al.*, 2011).



**Site Gosciona, Aveto valley,
Eastern Ligurian Apennines**



Site Gosciona, Aveto valley, Eastern Ligurian Apennines



Catalogo Nazionale Paesaggi Rurali di Interesse Storico

MIPAAF(2008/9)

2010

PAESAGGI RURALI STORICI
PER UN CATALOGO NAZIONALE

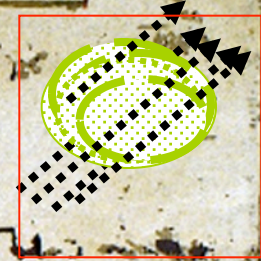
PAESAGGI
RURALI
STORICI
PER UN CATALOGO NAZIONALE

Editori  Laterza

Registro nazionale paesaggi rurali storici 

<http://www.reterurale.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/14339>

Fire Practices in the Local Agricultural System (1720 AD ca)



● "Forestro": area confined fire forbidden
● "Forestro": area confined fire allowed

● "Domestico": area not submitted to common grazing, foddering and sowing practices
● Gosciona site

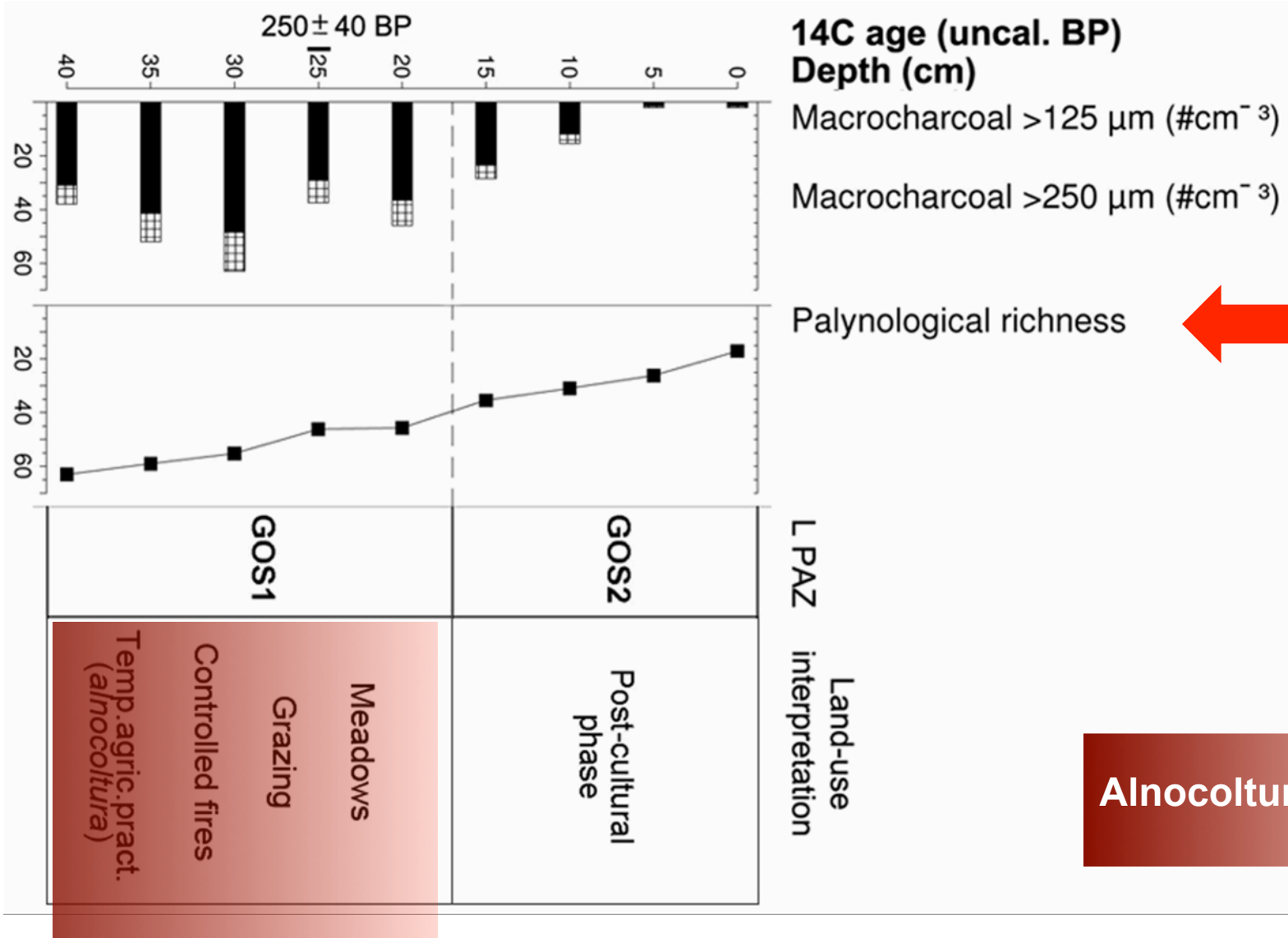
Source: M.A. Fossa, 1720 ca
scale
1:13.000-1:26.000



1810-1860 AD

2010 AD

Site Gosciona



Palynological richness (number of plant taxa, a proxy for biodiversity) and concentration values of micro and macro-charcoal fragments from the historically documented *alnocoltura* site of Gosciona, Aveto valley, Eastern Ligurian Apennines, northern Italy (Molinari, 2010: 307).

La biodiversità attualmente documentabile in un qualsiasi sito boscato nell'Appennino N.O. ma con riscontri in tutta i lavori di ecologia storica sulla montagna europea - puo' definirsi storica:

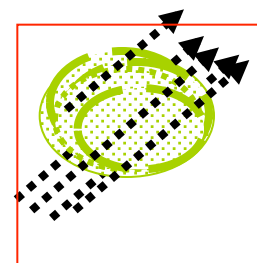
- 1. La composizione e struttura della copertura vegetale (erbacea, arbustiva, arborea) cosi' come del suolo (struttura, PH, pedofauna – es. malacofauna, attività microbiologica, etc.) l'ecologia del sito è il risultato di una **stratificazione storica** (derivano da condizioni locali pregresse) („memoria verde“ *sensu* CEVASCO, 2007)**
- 2. Derivano con processi (continui e discontinui) di biodiversificazione alla **multiscala del tempo storico** (annuale, decennale, etc.) (non solo la „lunga durata“ dei cicli geo-climatici, della co-evoluzione (DEMATTEIS 1981) o della *geohistoire* (*sensu* BRAUDEL, 1956) o dei cicli di civilizzazione (MAGNAGHI,2000)**
- 3. Fattore determinante (driving force) della biodiversificazione sono le attività di occupazione (e piu' precisamente gli effetti ambientali della continuità/discontinuità delle **pratiche storiche di produzione ed attivazione**) adottate nei sistemi locali di gestione delle risorse ambientali**


La biodiversità storica riscontrabile nel sito può definirsi **una esternalità** del funzionamento dei sistemi storici (pregressi) di **produzione/attivazione** delle risorse ambientali

La c.d. „biodiversità naturale“ piuttosto che una dattità ambientale dovrebbe essere re-interpretata quale risultato dell'osservazione istantanea di un unitario **processo storico di biodiversificazione**

Gli effetti dei processi di attivazione risultano registrabili nello spazio geografico concreto dell'ambiente, del paesaggio e del territorio

**AMBIENTE
PAESAGGIO
TERRITORIO**



A photograph showing a large, messy pile of cut logs and branches in the foreground. In the background, there is a building with a pink wall and a grey door, and another building with a corrugated metal roof. The scene appears to be a construction or logging site.

Gli effetti dei processi storico-ambientali
evidenziati alla scala micro-storica mettono
in discussione
l'impiego metaforico
nel lavoro di pianificazione territoriale ed
ambientale di categorie consolidate

Rinaturalizzazione dei versanti

TERRE INCOLTE



OLTRE LA RINATURALIZZAZIONE

studi di ecologia storica per la riqualificazione dei paesaggi rurali

A CURA DI VALENTINA MONETA E CLAUDIA PAROLA

OLTRE  EDIZIONI