

A photograph of a rocky hillside covered in green grass and numerous purple flowers. In the background, there are rolling mountains under a clear sky. The text is overlaid on the top half of the image.

LA CORRENTE FLORISTICA DAI BALCANI AL POLLINO

Liliana Bernardo

Civita, 29 ottobre 2017

**Flora:
quale valore?**



Estetico!



Estetico!



officinale!



officinale!




alimentare!

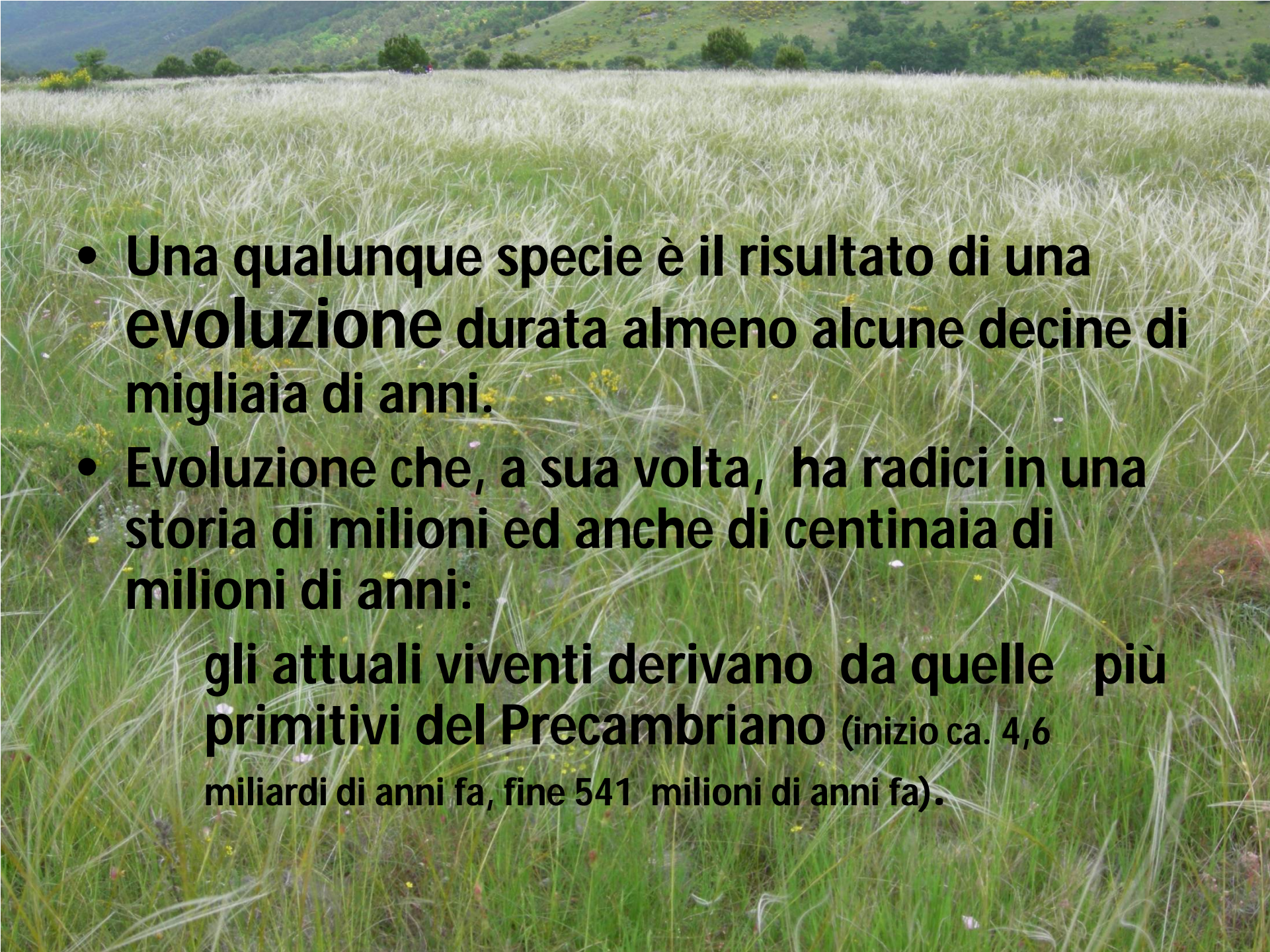





**Valore
scientifico-naturalistico!**

- 
- **Ogni specie ha un intrinseco valore naturalistico, in quanto rappresenta in qualche modo la storia di una porzione del territorio e della sua evoluzione nel tempo.**

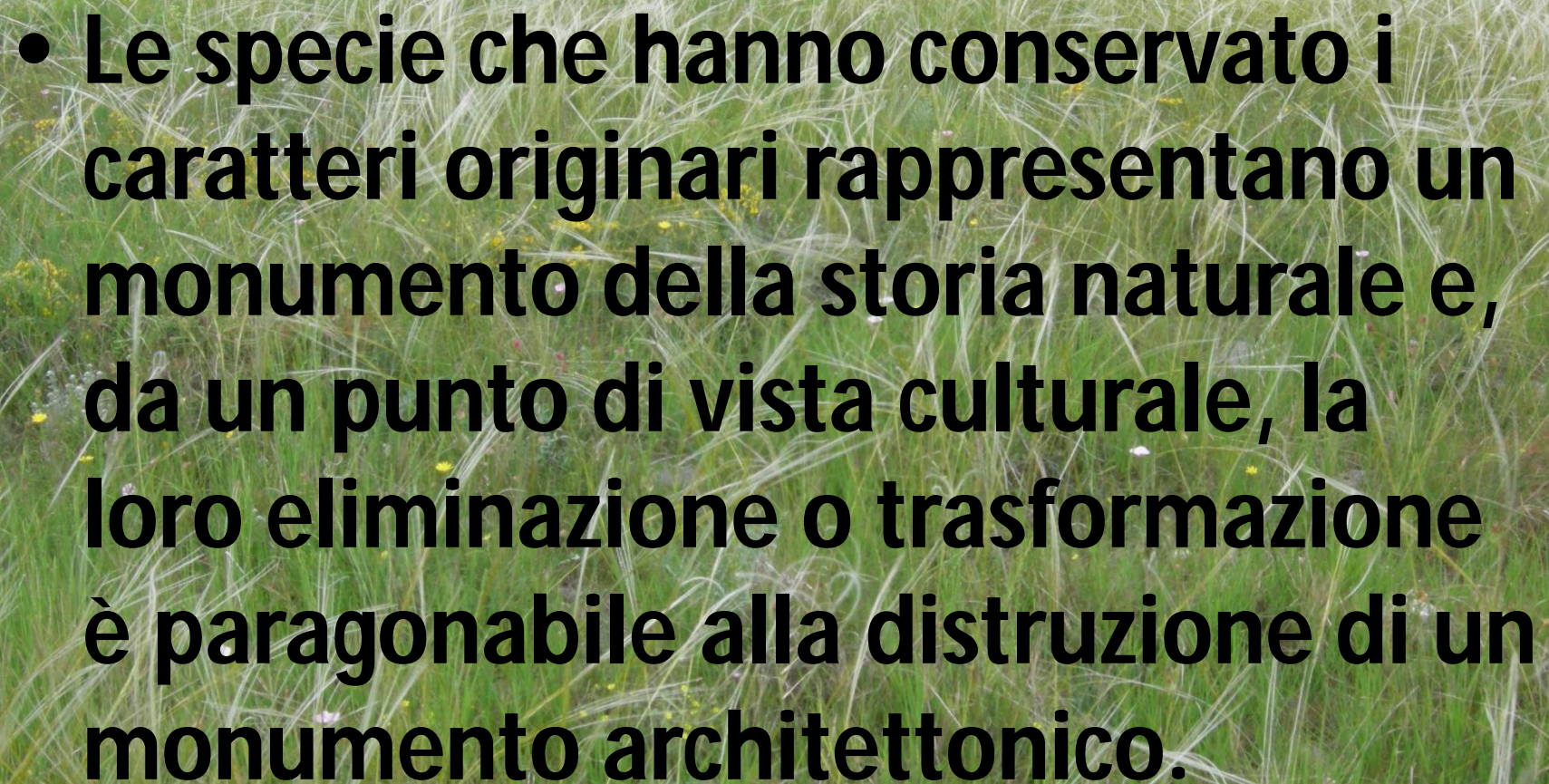
(Il valore naturalistico non tiene conto di criteri economici o di utilità di tipo antropico).

- 
- **Una qualunque specie è il risultato di una **evoluzione** durata almeno alcune decine di migliaia di anni.**
 - **Evoluzione che, a sua volta, ha radici in una storia di milioni ed anche di centinaia di milioni di anni:**

gli attuali viventi derivano da quelle più primitivi del Precambriano (inizio ca. 4,6 miliardi di anni fa, fine 541 milioni di anni fa).



Ogni specie vivente è frutto di una storia incredibile ed affascinante, che ha coinvolto l'intero pianeta, in una successione di fasi, persino catastrofiche e che hanno interessato anche il mondo fisico, con i cambiamenti climatici di vasta scala e la formazione dei continenti.

- 
- **Le specie che hanno conservato i caratteri originari rappresentano un monumento della storia naturale e, da un punto di vista culturale, la loro eliminazione o trasformazione è paragonabile alla distruzione di un monumento architettonico.**

Parco del Pollino: elevata Biodiversità

Moltissime le specie vegetali di elevato valore scientifico!

**A testimonianza delle «correnti floristiche»
che hanno investito l'Italia meridionale**
(Caputo, Ricciardi, La Valva, 1988).

- **Corrente nordica**
- **Corrente orientale**
- *Corrente sud-occidentale*
- *Corrente tirrenica*

CORRENTE BALCANICA

Migrazioni in epoche diverse a partire
dal Terziario

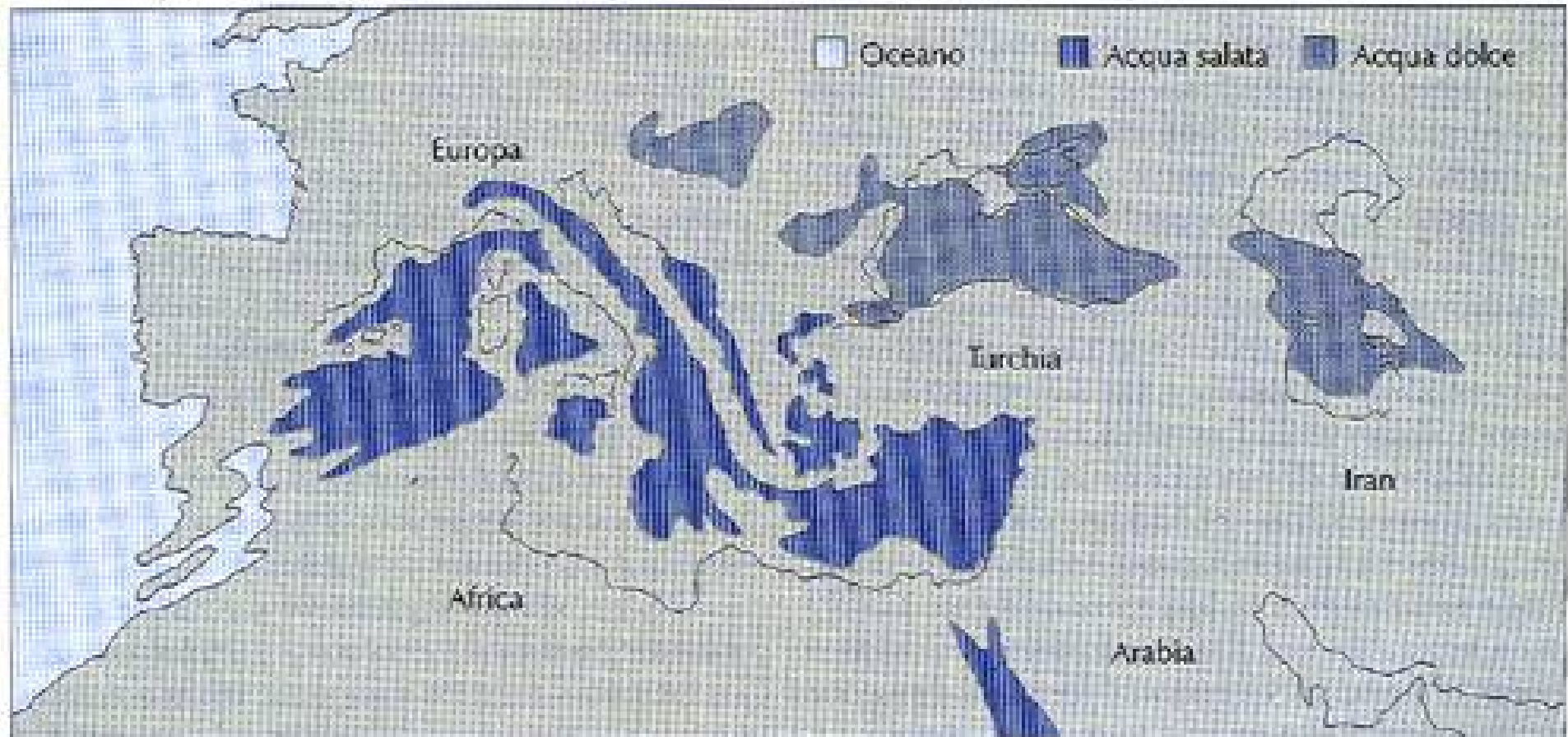
Nel Terziario si forma la penisola Italiana

- Oligocene (36 mil. anni fa): orogenesi alpina.
- Fine Miocene (5,6 mil. anni fa): crisi di salinità del Mediterraneo ed emersione di terre che poi verranno nuovamente sommerse.
- Pliocene (inizia 5 mil anni fa e finisce 1, 6 mil. anni fa): si delinea la penisola italiana che nasce come arcipelago.

Fine Miocene= Messiniano (5,6 mil. anni fa): crisi di salinità del Mediterraneo ed emersione di terre che poi verranno nuovamente sommerse: ponti trans-continentali e trans-peninsulari spiegano areali disgiunti fra sud Europa e Nord Africa, fra sud Italia e Balcani. Endemismi sardo-corso-siculi

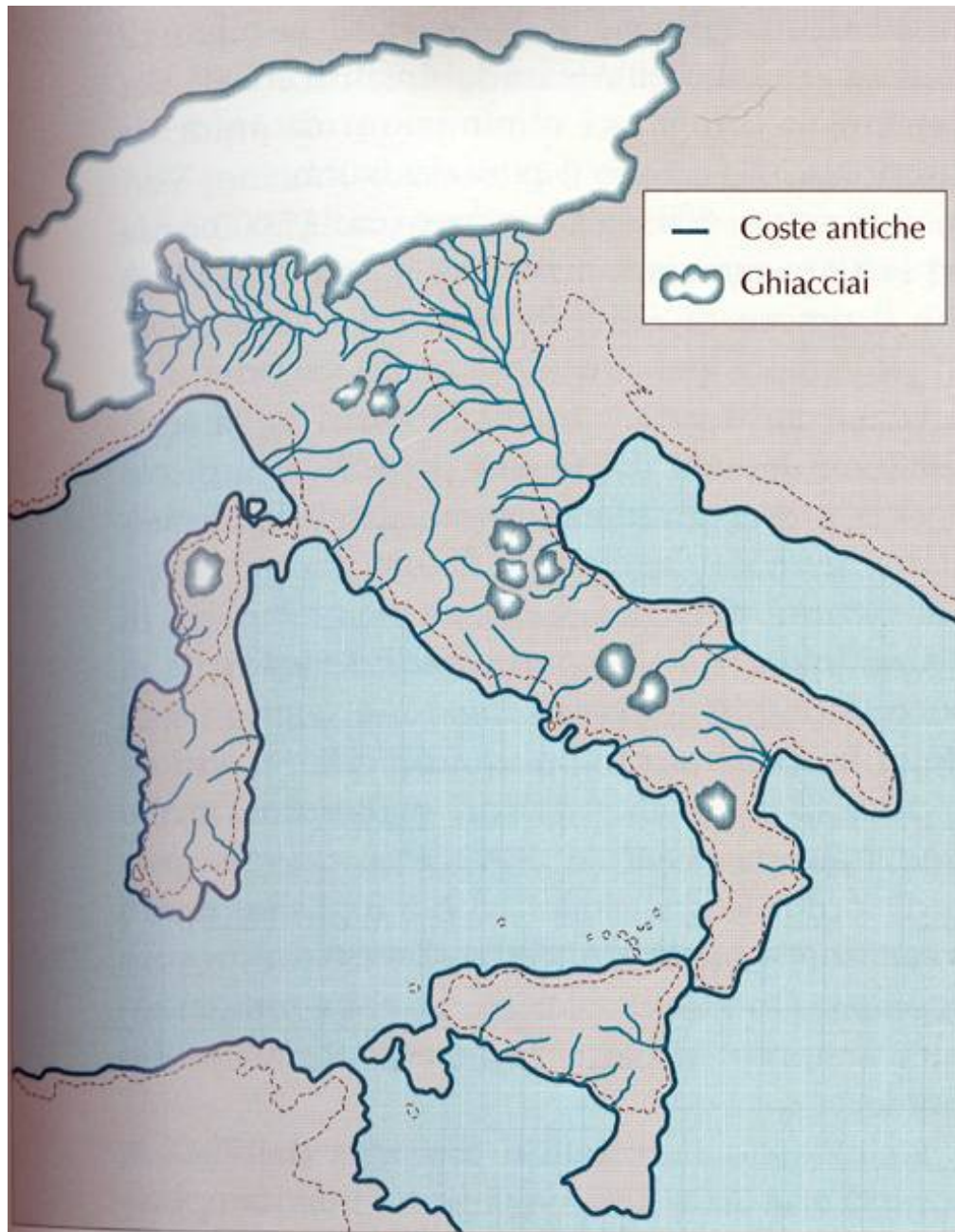
7.11 Crisi di salinità nel Messiniano (fine Miocene, tra 5.6 e 5.0 Myr). A NE del Mediterraneo rimangono i resi-

dui dell'antica e poco salata Paratetide (da F. Røgg, F.F. Steininger).





ca. 3 mil. anni fa:
Calabria una serie di isole alte non più di
600-700 m



7.12 L'Italia durante l'ultima glaciazione. Alla regressione del mare corrisponde l'allungamento dei fiumi.

Pleistocene: fasi glaciali

Gunz, Mindel, Riss, Wurm

Fra una Glaciazione e l'altra: fasi interglaciali di riscaldamento, alla glaciazione Wurm segue l'ultima fase post-glaciale (inizia 15.000 anni fa e corrisponde all'Olocene)

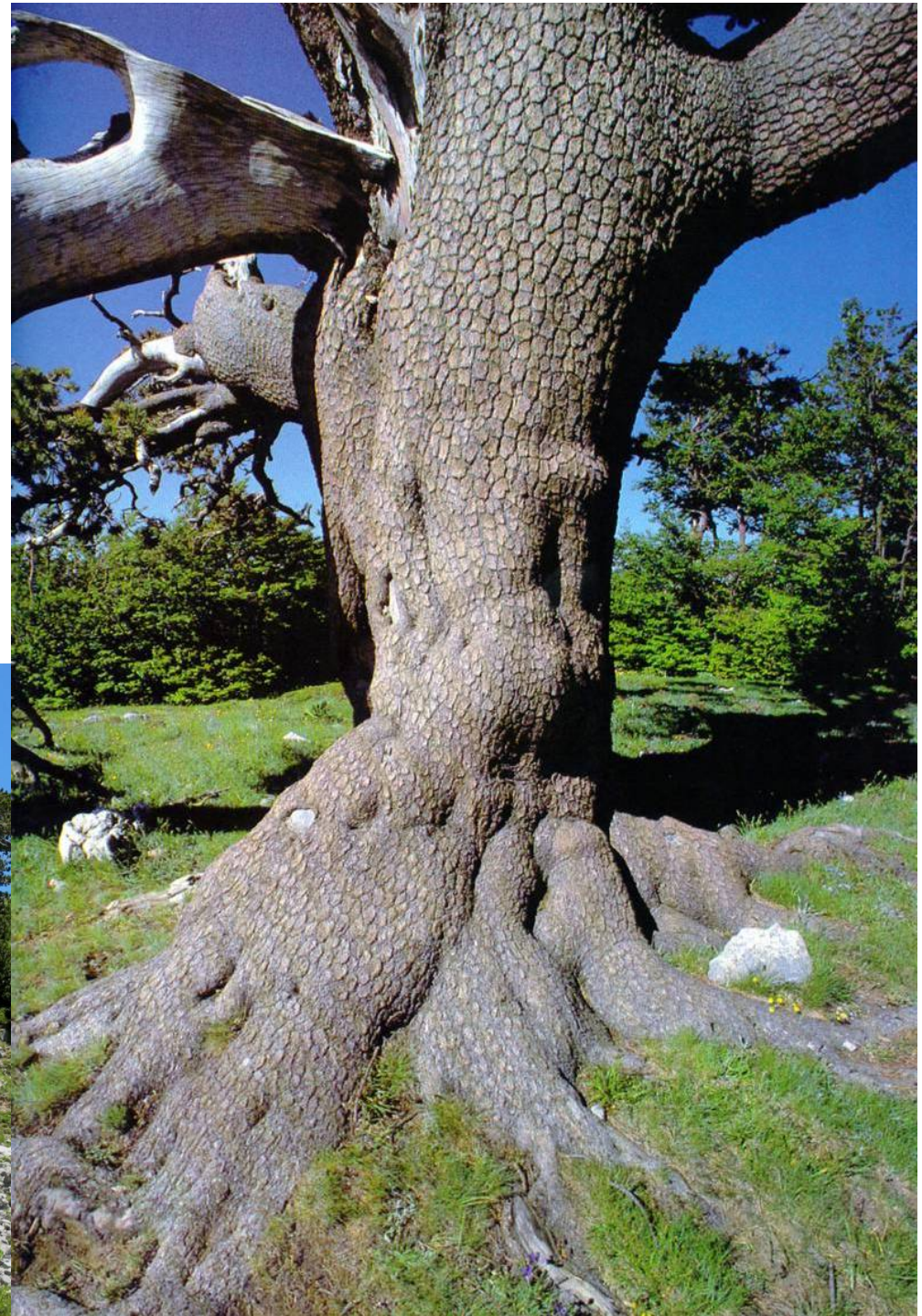
Ponti?

Specie orientali-balcaniche

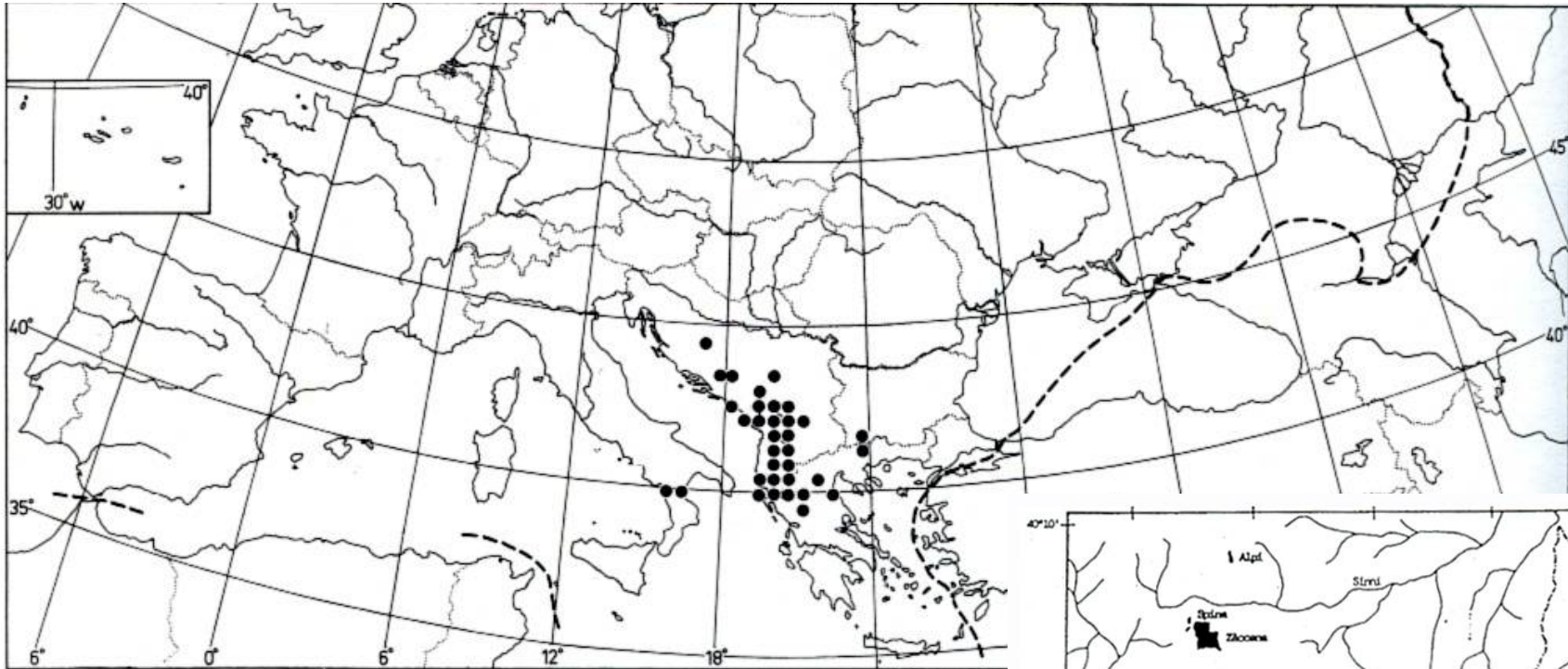
- **Athamanta ramosissima** Portenschl. (= *Portenschlagiella ramosissima* (Portenschl.) Tutin)
- **Cynoglottis barrelieri** (All.) Vural & Kit Tan
- **Pinus heldreichii** Christ subsp. **leucodermis** (Antoine) E. Murray
- **Drypis spinosa** L.
- **Festuca bosniaca** Kumm. & Sendtn.
- **Gentianella crispata** (Vis.) Holub
- **Linum capitatum** Kit.
- **Luzula pindica** (Hauskn.) Chrtek & Křisa
- **Paeonia peregrina** Mill.
- **Pedicularis petiolaris** Ten.
- **Pedicularis comosa** L.
- **Rhamnus alpina** subsp. **fallax** (Boiss.) Maire & Petitm.
- **Saponaria calabrica** Guss.

Specie balcaniche ad areale disgiunto

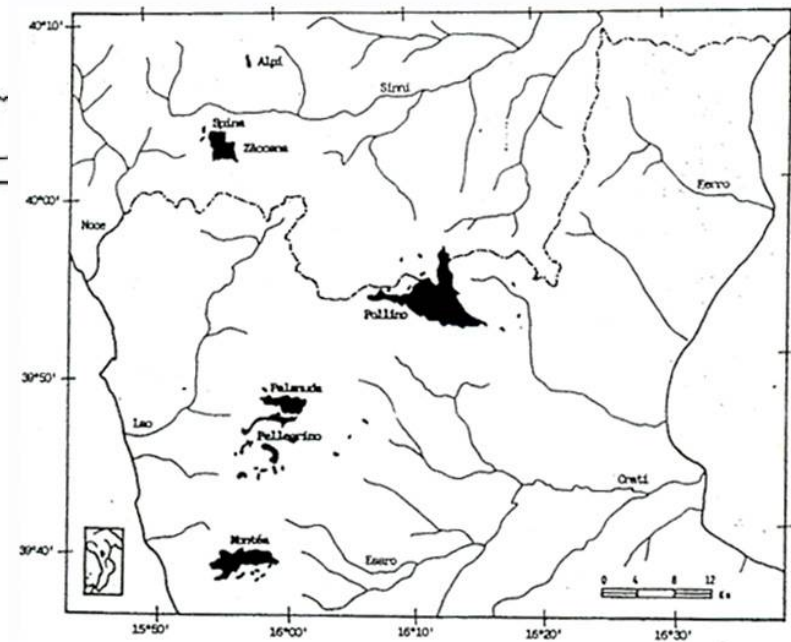
Pinus heldreichii Christ subsp.
leucodermis (Antoine) E.
Murray



Areale *Pinus heldreichii* Christ subsp. *leucodermis* (Antoine) E. Murray



Pinus heldreichii



Specie orientali

Drypis spinosa L.



Specie orientali

Festuca bosniaca Kumm. & Sendtn.



Specie Appenino-balcanica

Gentianella crispata (Vis.) Holub



Specie Appenino-balcanica

Luzula pindica (Hauskn.) Chrtek & Křisa



Specie Appenino-balcanica



Specie orientali

Pedicularis comosa L.



Pedicularis petiolaris Ten.



Specie orientali

***Saponaria calabrica* Guss.**



le specie nordiche

- **Asplenium septentrionale** (L.) Hoffm.
- **Corallorhiza trifida** Châtel.
- **Epipactis palustris** (L.) Crantz
- **Epipogium aphyllum** Sw.
- **Gentiana verna** L.
- **Juniperus sabina** L.
- **Nardus stricta** L.
- **Pulsatilla alpina** (L.) Delarbre
- **Rhamnus pumila** Turra
- **Saxifraga aizoides** L.

specie nordiche

***Asplenium septentrionale* (L.) Hoffm.**



***Epipactis palustris* (L.) Crantz**



specie nordiche

Corallorhiza trifida Châtel.



Epipogium aphyllum Sw.



specie nordiche

Gentiana verna L.



Pulsatilla alpina (L.) Delarbre



specie nordiche

Rhamnus pumila Turra



Saxifraga aizoides L.



Specie endemiche

Endemico ≠ Autoctono

- Endemiche italiane
- Endemiche del centro-sud Italia
- Endemiche del sud Italia
- Endemiche esclusive del Pollino (o quasi)

Endemiche italiane

- **Aquilegia dumeticola** Jord.
- **Arenaria bertolonii** Fiori & Paol.
- **Hypochaeris robertia** (Sch.Bip.) Fiori
- **Linaria purpurea** (L.) Mill.
- **Pulmonaria apennina** Cristof. & Puppi
- **Ranunculus apenninus** (Chiov.) Pignatti
- **Ranunculus pollinensis** (N. Terracc.) Chiov.

Endemiche italiane

Aquilegia dumeticola



Endemiche del centro-sud Italia

- **Acer cappadocicum** Gled. subsp. **lobelii** (Ten.) A.E.Murray
- **Allium calabrum** (N.Terracc.) Brullo, Pavone & Salmeri
- **Aubrieta columnae** Guss.
- **Campanula scheuchzeri** Vill. subsp. **pseudostenocodon** (Lacaita) Bernardo, Gargano & Peruzzi
- **Gentianella columnae** (Ten.) Holub
- **Knautia dinarica** (Murb.) Borbás subsp. **silana** (Grande) Ehrend.
- **Oxytropis pilosa** (L.) DC. subsp. **caputoi** (Moraldo & la Valva) Brilli-Catt., Di Massimo & Gubellini
- **Melampyrum variegatum** Huter, Porta & Rigo

Endemiche del centro-sud Italia

- **Campanula scheuchzeri** Vill. subsp. **pollinensis** (Podlech) Bernardo, Gargano & Peruzzi
- **Cardamine silana** Marhold & Perný
- **Cryptotaenia thomasii** (Ten.) DC.
- **Stipa austroitalica** Martinovský

Endemiche del centro-sud Italia

Acer cappadocicum Gled. subsp. ***lobelii*** (Ten.) A.E.Murray



Endemiche del centro-sud Italia

Allium calabrum (N.Terracc.) Brullo, Pavone & Salmeri



Endemiche del centro-sud Italia

Aubrieta columnae Guss.



Endemiche del centro-sud Italia

Campanula scheuchzeri Vill. subsp. ***pseudostenocodon*** (Lacaita) Bernardo, Gargano & Peruzzi



Endemiche del centro-sud Italia

Gentianella columnae (Ten.) Holub



Endemiche del centro-sud Italia

Knautia dinarica (Murb.) Borbás subsp. **silana** (Grande) Ehrend.



Endemiche del centro-sud Italia

Melampyrum variegatum Huter, Porta & Rigo



Endemiche del centro-sud Italia

Oxytropis pilosa (L.) DC. subsp. ***caputoi*** (Moraldo & la Valva) Brilli-Catt., Di Massimo & Gubellini



Endemiche del sud Italia

Campanula scheuchzeri Vill. subsp. ***pollinensis*** (Podlech) Bernardo, Gargano & Peruzzi



Endemiche del sud Italia

Cardamine silana Marhold & Perný



Endemiche del sud Italia

***Cryptotaenia thomasi* (Ten.) DC.**



Endemiche esclusive del Pollino (o quasi)

- **Achillea rupestris** Huter, Porta & Rigo
 - **Asperula calabra** (Fiori) Gavioli
 - **Hieracium portanum** Belli
 - **Hieracium pollinense** Zahn
 - **Plantago media** L. subsp. **brutia** (Ten.) Arcang.
-
- **Carduus affinis** Guss. subsp. **brutius** (Huter) Peruzzi
 - **Cynoglossum nebrodense** Guss. subsp. **lucanum** Selvi & Sutorý
 - **Epipactis ioessa** Bongiorno, De Vivo, Fori & Romolini
 - **Gagea peruzzii** J.-M.Tison
 - **Genista sericea** subsp. **pollinensis** F. Conti, Feoli Chiapella & Bernardo
 - **Hieracium terracciano** Di Grist., Gottschl. & Raimondo **Iris calabra** (N. Terracc.) Peruzzi
 - **Linum katiae** Peruzzi
 - **Sesleria calabrica** (Deyl) Di Pietro
 - **Silene oenotriae** Brullo
 - **Taraxacum pollinense** Aquaro, Caparelli & Peruzzi
 - **Taraxacum liliana** Aquaro, Caparelli & Peruzzi

***Achillea rupestris* Huter, Porta & Rigo**



Hieracium portanum Belli



Plantago media L. subsp. ***brutia*** (Ten.) Arcang.



Linum katiae Peruzzi



Taraxacum liliana Aquaro, Caparelli & Peruzzi



Genista sericea subsp. **pollinensis** F. Conti, Feoli Chiapella & Bernardo



Iris calabra (N. Terracc.) Peruzzi



Epipactis ioessa Bongiorno, De Vivo, Fori & Romolini

