



COMUNE  
Forte dei Marmi

## Le zanzare e gli intrusi dell'ambiente urbano



Venerdì 29 maggio 2009 ore 8.30

VILLA BERTELLI - Viale Mazzini, 200  
Forte dei Marmi - Lucca

Ambientalistica 2009

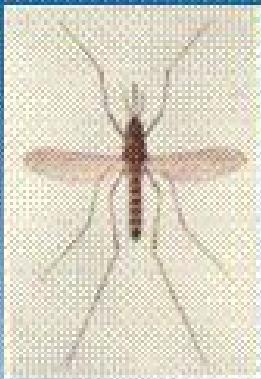
# Dagli habitat naturali a quelli artificiali: la distribuzione delle specie nella trasformazione del territorio

Gilberto N. Baldaccini

Dipartimento Provinciale di Lucca – Servizio Locale della Versilia

# Ma chi sono i veri intrusi?





*Culex pipiens*



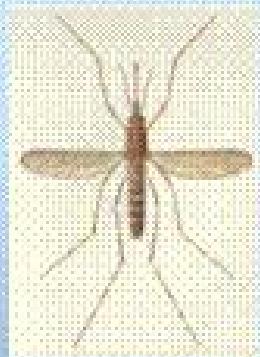
Evoluzione culturale  
Urbanizzazione  
Ambienti degradati



*Aedes sticticus*



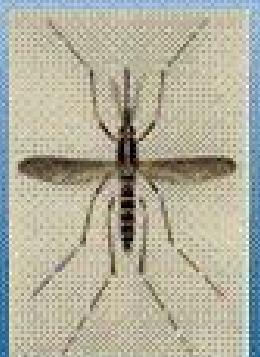
Brivata densità umana  
Brusca interruzione delle aree naturali  
Disponibilità del pasto di sangue  
Assenza di antagonisti



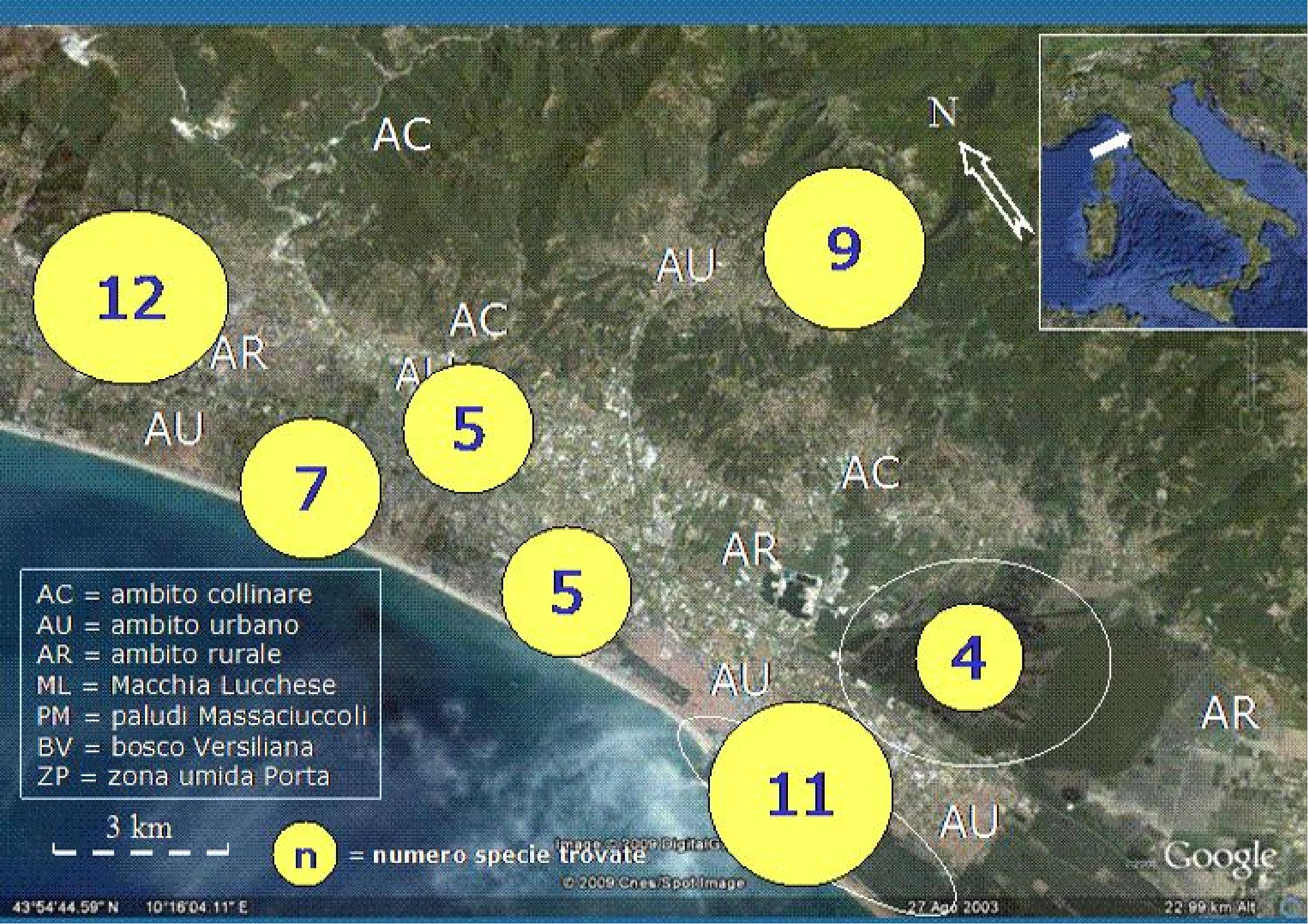
*Coquillettidia richiardii*



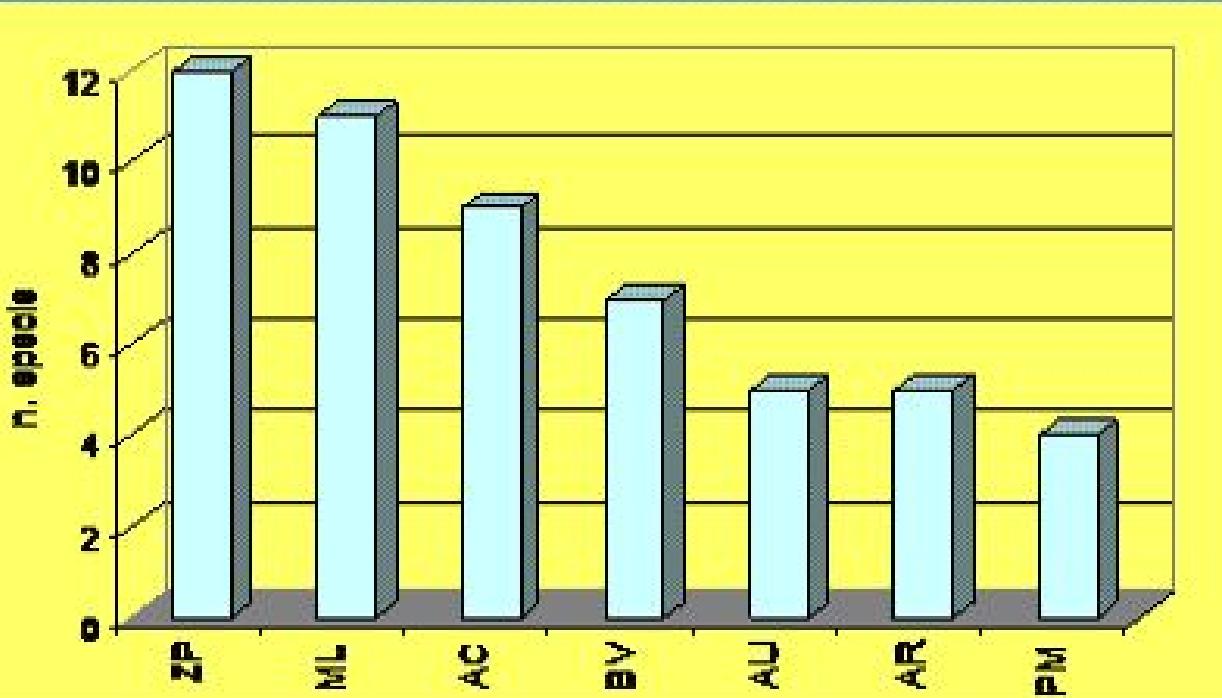
Globalizzazione  
Condizioni di  
sviluppo favorevoli



*Aedes albopictus*



# Incremento di biodiversità



AC = ambito collinare

AU = ambito urbano

AR = ambito rurale

ML = Macchia Lucchese

PM = paludi Massaciuccoli

BV = bosco Versiliana

ZP = zona umida Porta

1 *Aedes albopictus*

2 *Aedes detritus*

3 *Aedes geniculatus*

4 *Aedes rusticus*

5 *Aedes sticticus*

6 *Aedes vexans*

7 *Anopheles claviger*

8 *Anopheles melanoon*

9 *Anopheles messeae*

10 *Anopheles plumbeus*

11 *Anopheles petragnanii*

12 *Coquillettidia richiardii*

13 *Culex hortensis*

14 *Culex impudicus*

15 *Culex pipiens*

16 *Culex molestus*

17 *Culiseta annulata*

18 *Culiseta longiareolata*

19 *Culiseta morsitans*

20 *Uranotaenia unguiculata*

## I Valori della biodiversità (IUCN)

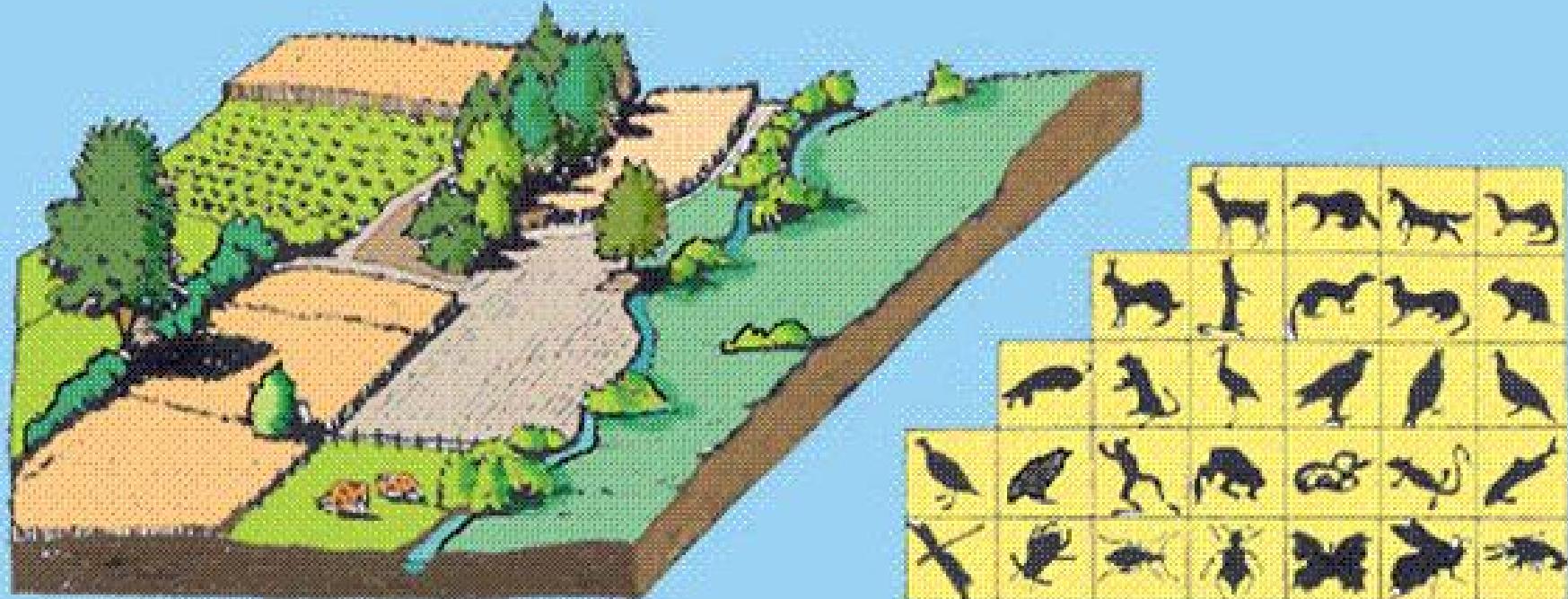
Diretti

**Proteggere gli habitat comunitari è essere  
conservazione e gestimento per il  
futuro: è importante però attribuire  
“valore” anche alle specie che forse**

Indiretti

- non useremo e neppure vedremo mai***
- utilizzazione non distruttiva (ricerca scientifica, osservazione naturalistica, valore estetico);
  - carattere strategico (possibili opzioni per il futuro);
  - etica dell'esistenza dei viventi (valore intrinseco della biodiversità).
  - effetto diluizione (es. nelle zoonosi)

La diversità del paesaggio si riflette sulla ricchezza della fauna: quando il primo diventa più uniforme, semplificato dagli interventi dell'uomo, le condizioni di vita diventano sempre più ostili per un numero crescente di specie e la biodiversità diminuisce.



un ambiente caratterizzato da elevata diversità di habitat è potenzialmente in grado di sostenere anche elevati livelli di biodiversità



Zzzzzzzzzzzzzz\*

\* Grazie per l'attenzione!