

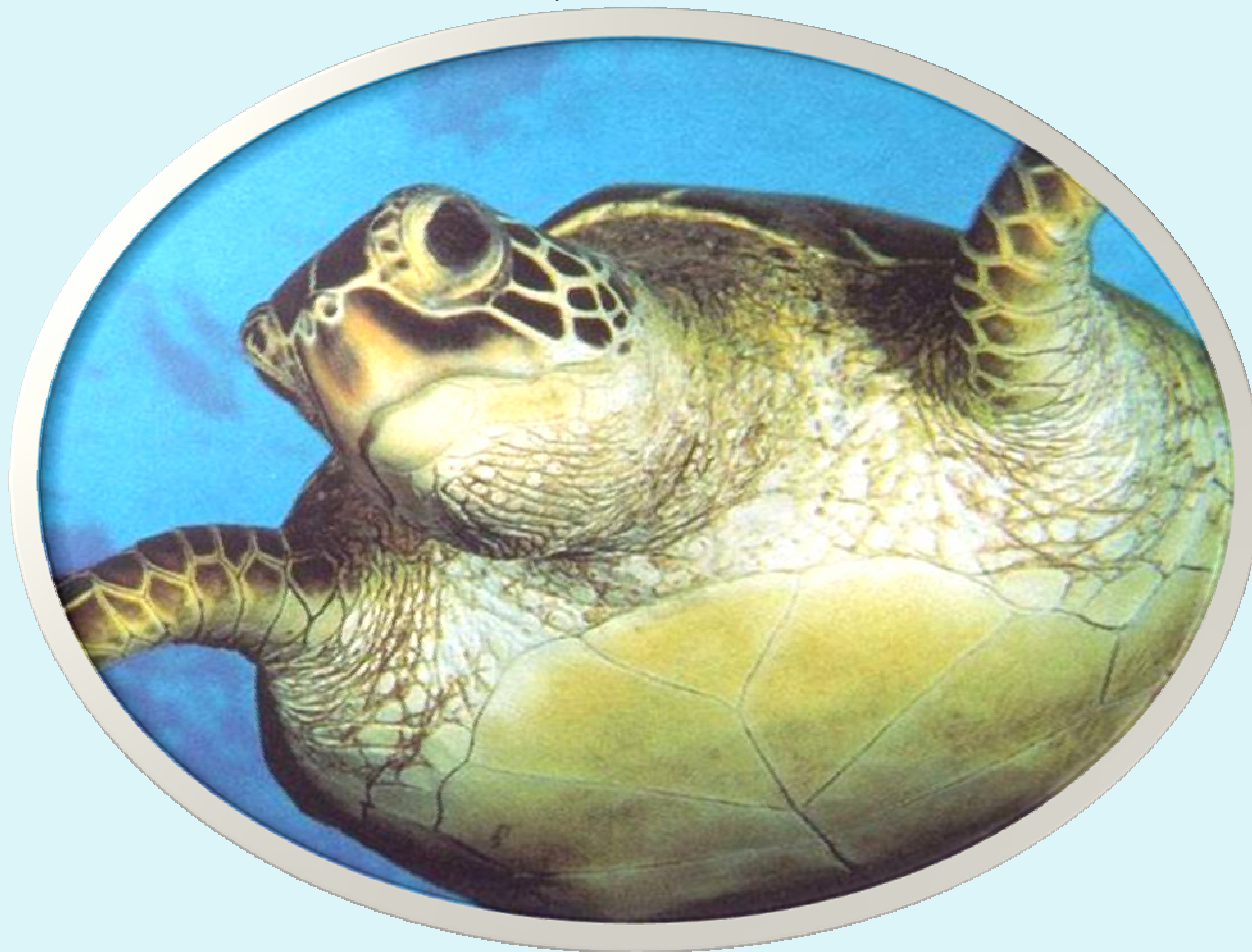


*Biodiversità Marina.
Adriatico, un mare di tartarughe*

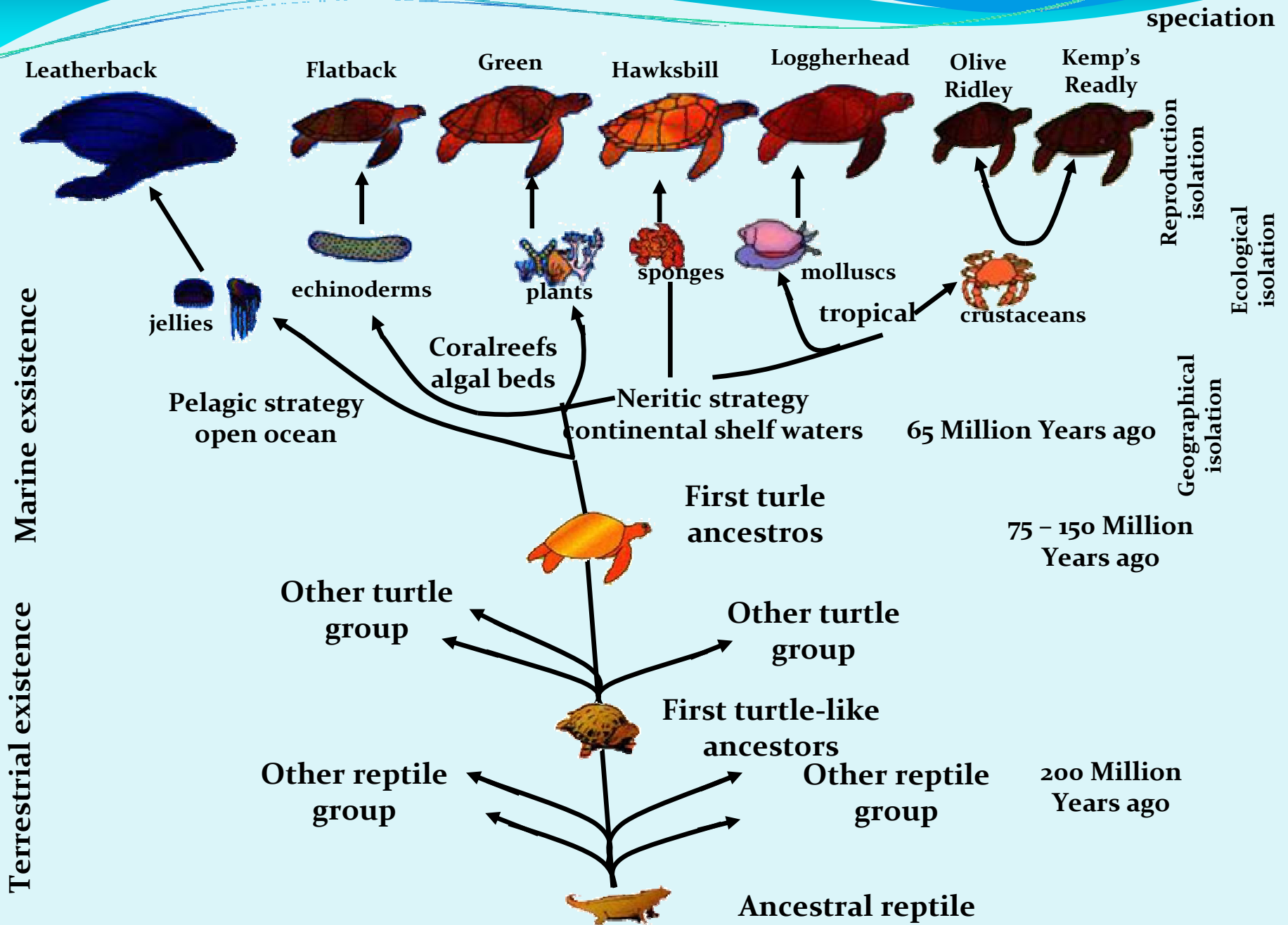
Fattori Biologici Implicati Nella Conservazione
Delle Tartarughe Marine

Gianluca Treglia

Il primo passo verso la conservazione di una specie e del suo Habitat è conoscerne la biologia ed il comportamento

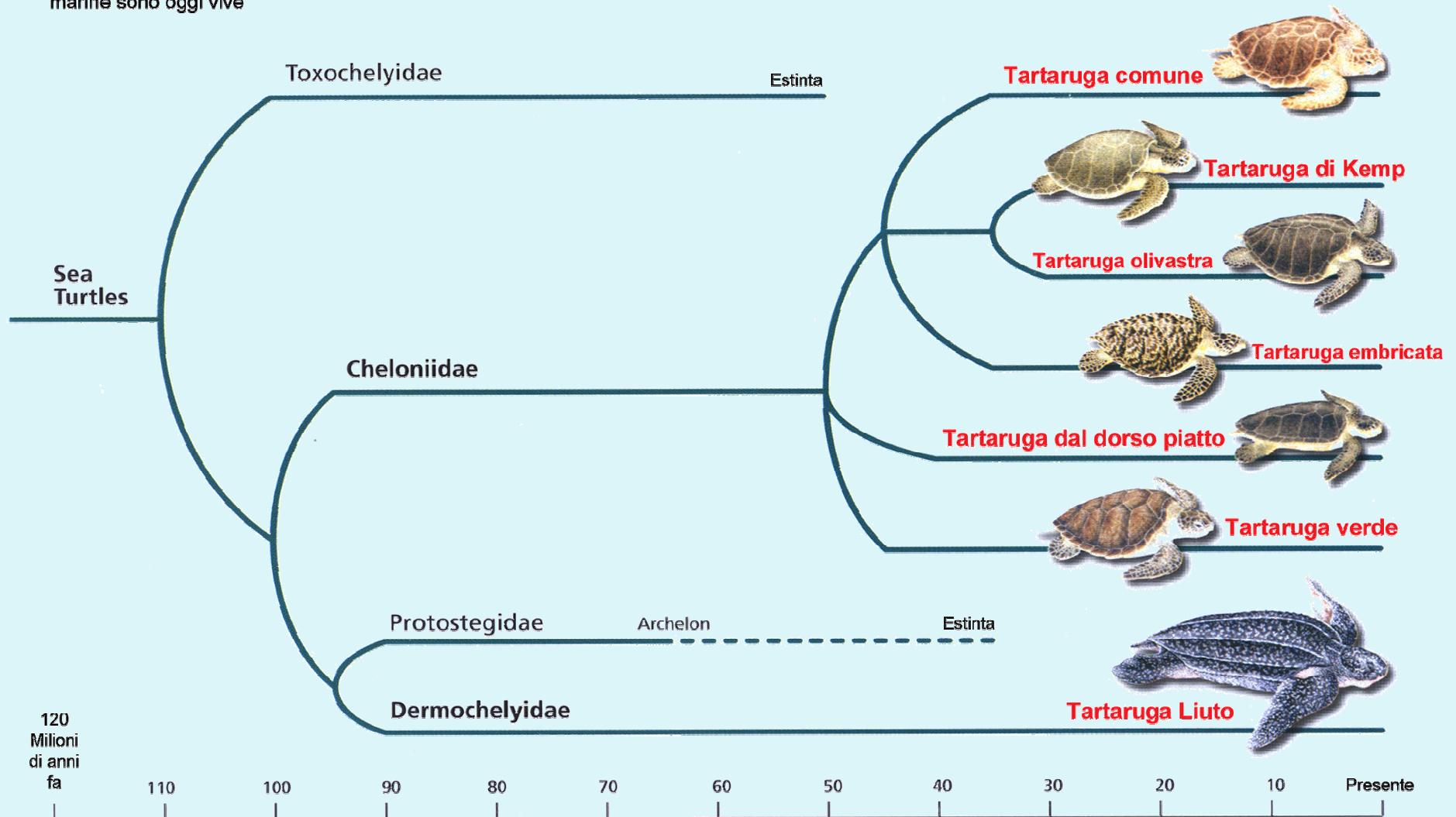


The Sea Turtle Evolution



Sea Turtle Relationships

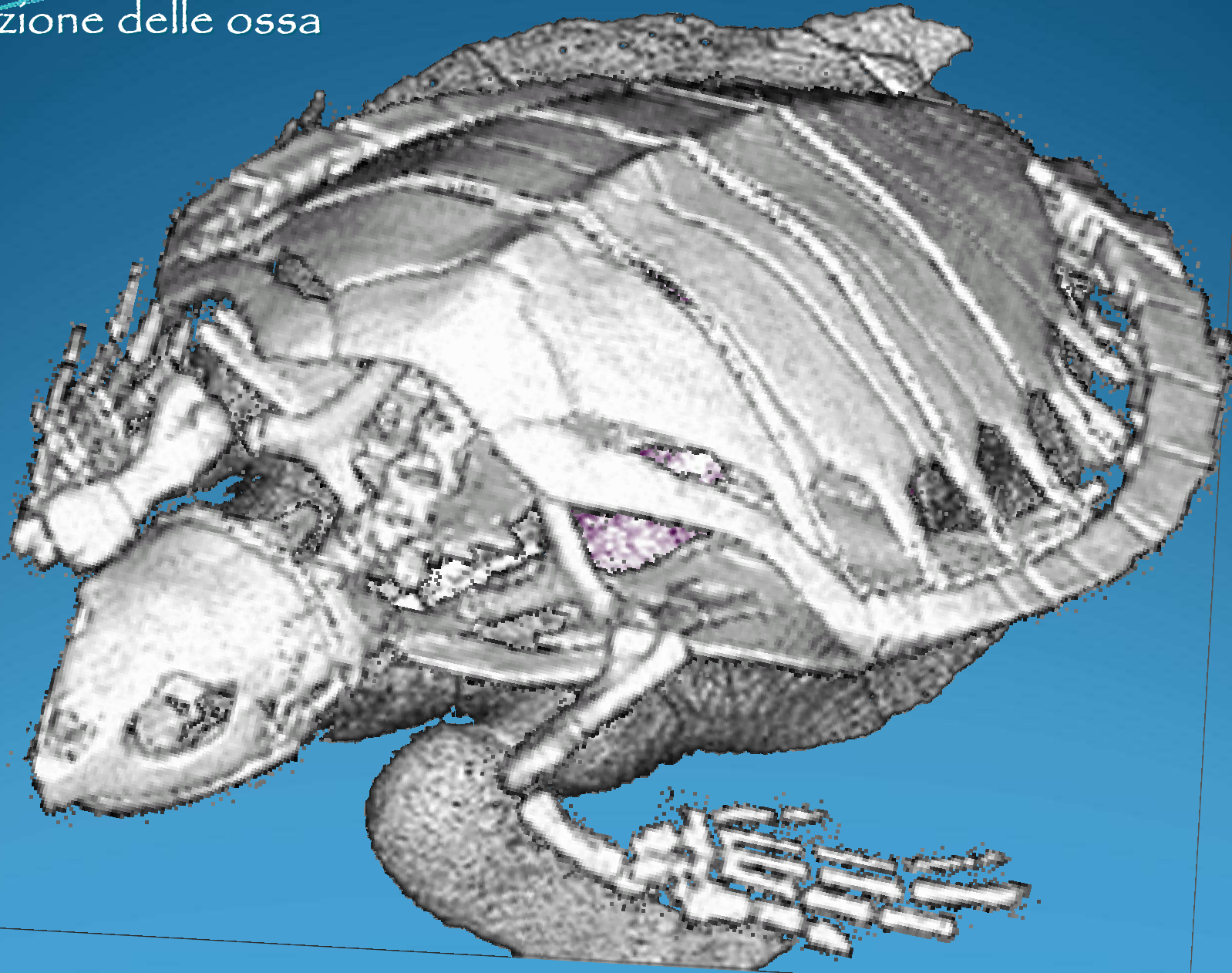
Le attuali tartarughe marine hanno rappresentanti nel cretaceo e sono i discendenti di una antica linea di tartarughe marine. Due delle quattro famiglie delle tartarughe marine sono oggi vive





Capacità polmonare ottimizzata per lunghe apnee

Riduzione delle ossa



Caratteristiche biologiche rilevanti per la conservazione delle Tartarughe Marine

Comportamento migratorio

Ciclo vitale complesso

Natal homing

Longevità, crescita lenta, maturità sessuale ritardata

Animali migratori



Ciclo vitale complesso



Il nido resta indifeso per tutta la durata dell'incubazione ...



La mortalità nelle
prime fasi di vita
delle tartarughe
marine è molto
alta...

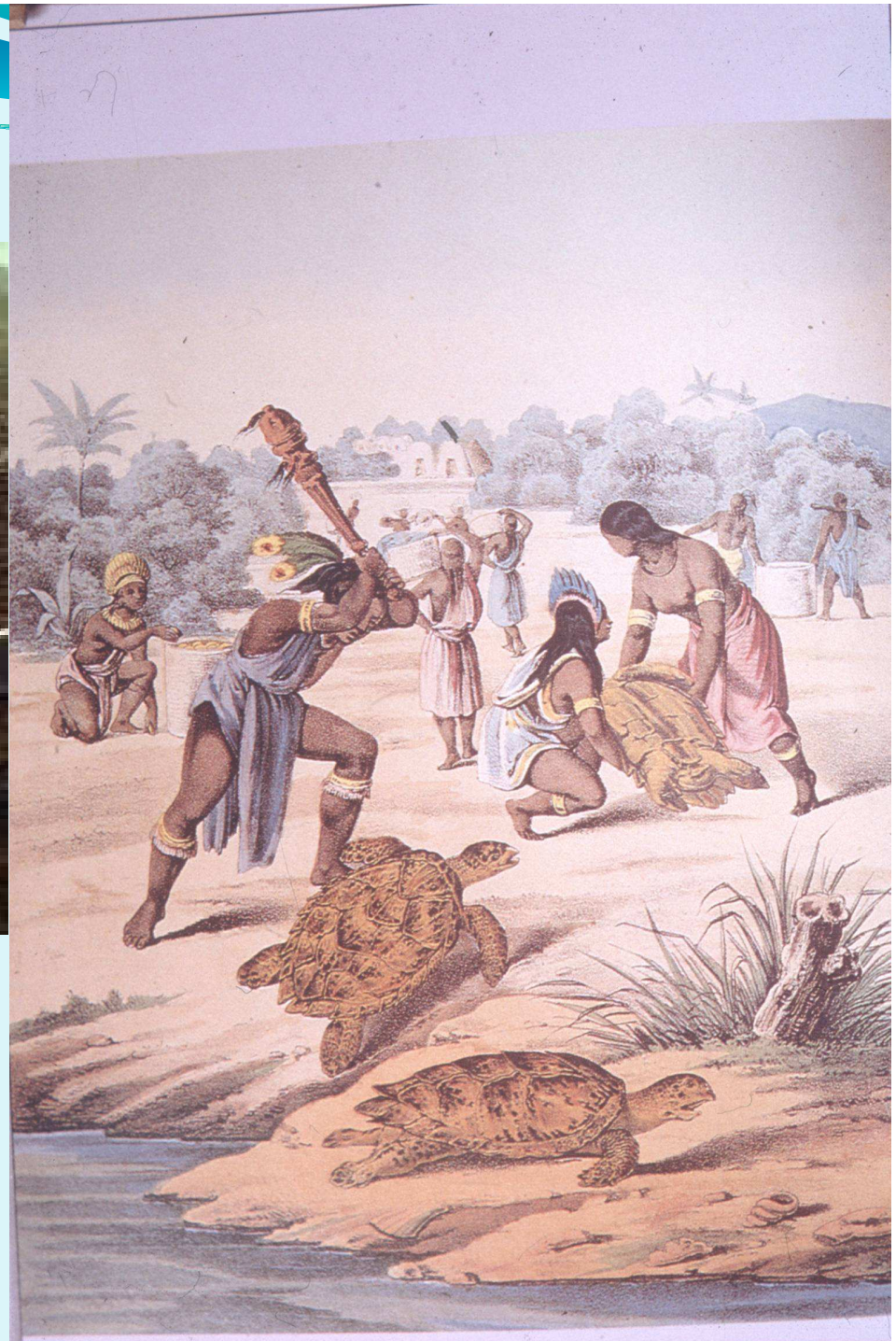


Fedeltà ai siti (Natal homing)



“Arribadas”

Cancun Messico 630 a.C.



Ad ogni stadio ontogenico
corrisponde un ambiente
diverso

Giovani, subadulti e adulti vanno
ad occupare ambienti diversi e
geograficamente distanti



World Conference on Sea Turtle Conservation (Bjorndal 1982)

Sfruttamento intensivo

Catture intenzionali

Alterazione degli Habitat terrestri

Alterazione degli Habitat marini

Catture accidentali

Sfruttamento intensivo





Habitat terestri devastati



Alterazione degli habitat marini

Immagini

Morte nel golfo

Pass Christian, Stati Uniti
2 maggio 2010

Una tartaruga marina morta a spiaggia del Mississippi. Si aggrava il danno all'ambiente causato dall'incendio alla piattaforma petrolifera che il 20 aprile è esplosa nel golfo del Messico. Il presidente Barack Obama il 2 maggio ha visitato le zone colpite della Louisiana, ha parlato di una "catastrofe senza precedenti". Foto di Martin (Ap/LaPresse)



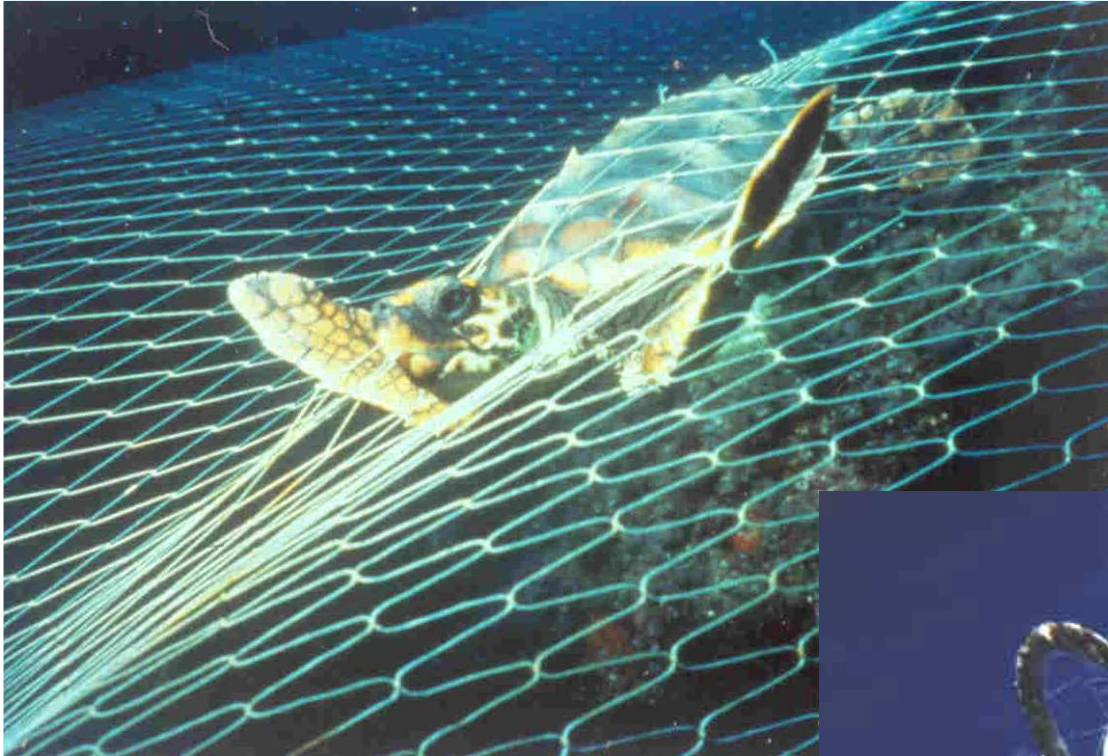
Alterazione degli habitat marini



Ingestione di cordame



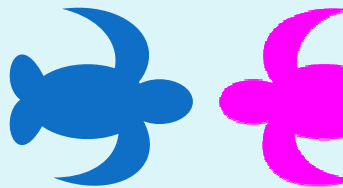
Catture accidentali



Cambiamenti climatici

Effetti dell'aumento della temperatura

Sex Ratio



Scelta del sito di nidificazione



Risolvere le cause...

Artificial Lighting



Risolvere le cause...

**Beeman
Lights** ...Sea turtle lighting experts...

HOMELAND SECURITY FOR TURTLES TM



For more information contact us at:

Beeman Lighting, Inc.
1600 Tallevast Rd.
Sarasota, Florida. 34243
(941) 552-4145
www.beemanenterprises.com

**Beeman
Lights**

...Sea turtle lighting experts...

- **Beeman** meets all standards for "Ideal Lighting" near Florida Sea Turtle nesting beaches from:
 - Florida Fish & Wildlife Commission (FWCC)
 - Department of Environmental Protection
 - Mote Marine Laboratories
- ***Beeman** LED-based light emits 100% pure red, 650 *nanometers (nm)*, "minimally disruptive" to sea turtle migration.
- **Beeman** LED light uses half the energy.
- **Beeman** LED light will not have to be replaced for up to 10 years.
- **Beeman** light fixture complies with FWCC low profile standards
- **Change** to one of eight colors after turtle season is over

*Per the Florida Marine Research Institute technical report TR-2



Available in four different colors

3 & 4 Tier Pagoda Style

6.5" & 9.5" Post

Black
Copper
Green
White

Made from scientific plastic no-fade plastic resin.
Withstands even the harshest environment, heat, cold, sun and rain.

Never replace your pathway lights again.

Sfide&Opportunità

L'immagine carismatica delle tartarughe marine in questi ultimi decenni deve essere un volano per il coinvolgimento sociale, politico ed economico per la conservazione, non solo di queste specie ma dell'intera biodiversità marina.



The IUCN Species Survival Commission

A Global Strategy
for the Conservation of
Marine Turtles



Prepared by IUCN/SSC Marine Turtle Specialist Group

ACTION PLAN FOR THE CONSERVATION OF MEDITERRANEAN MARINE TURTLES



UNEP

United Nations Environment Programme

Rehabilitation Centre at SZN



“Marine Turtle Rescue Center” SZN



“Marine Turtle Rescue Center” SZN



"Marine Turtle Rescue Center" SZN



Acquario tematico per le tartarughe marine



Condividiamo la stessa missione...



... Per salvare questi carismatici animali



2005 2 18

SZN Sea Turtle Rescue & Rehabilitation Center - Education

National Training courses
on Biology, Ecology and Physiology
of Marine Turtles

