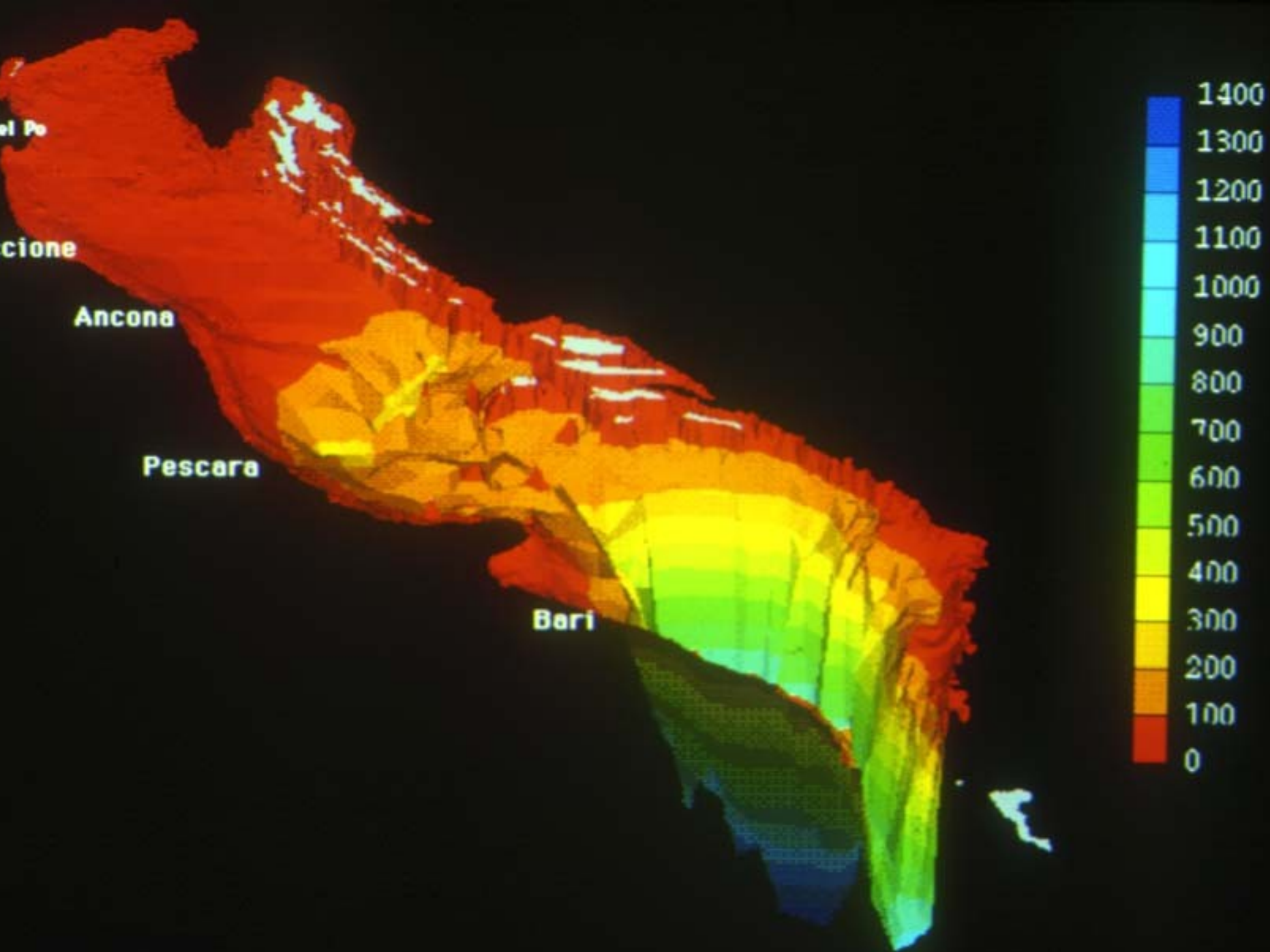


I grandi vertebrati dell'Adriatico: Cetacei, tartarughe e squali



Squali

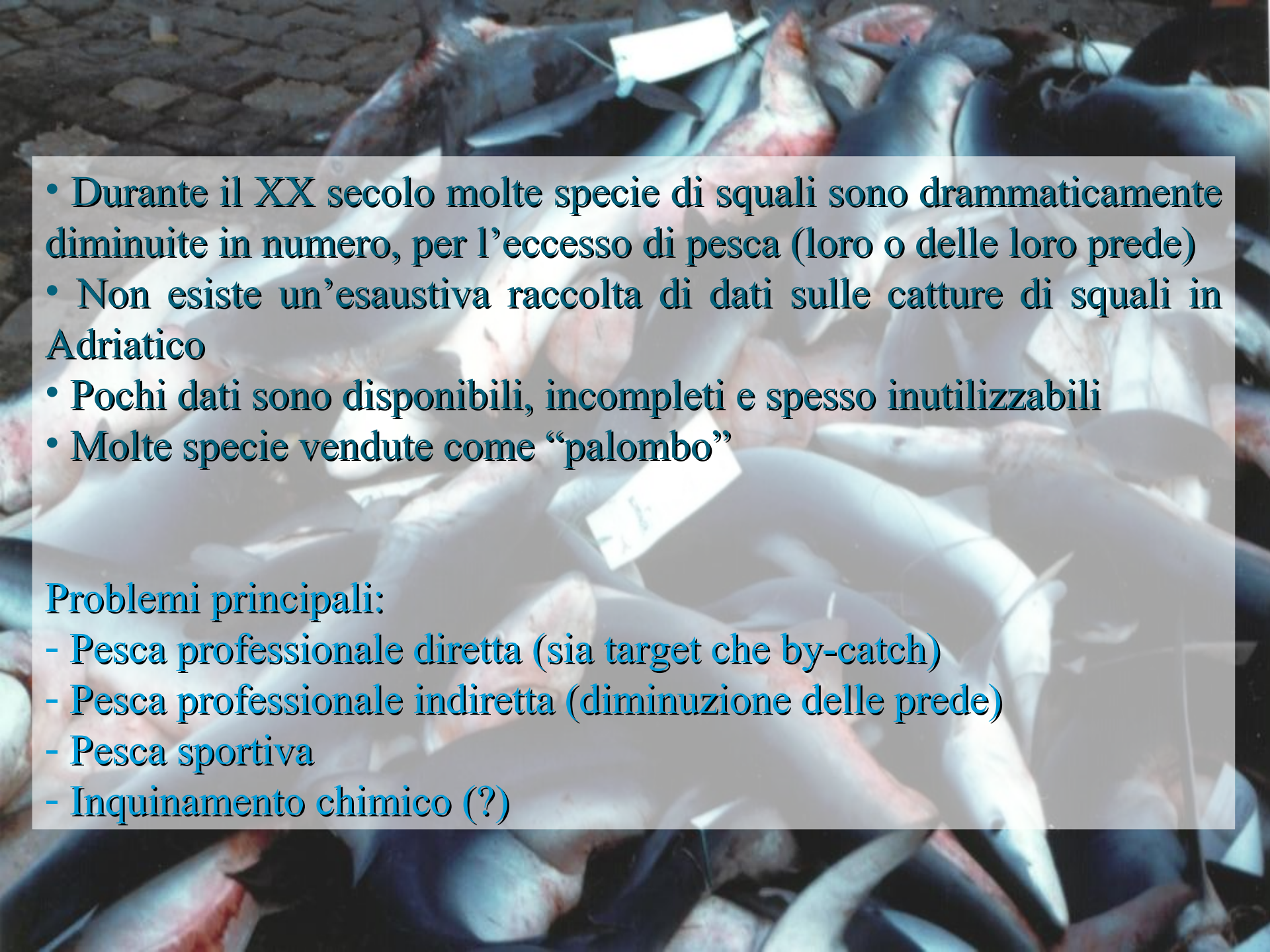


28 - 29 specie
regolarmente presenti,
in parte rare o occasionali



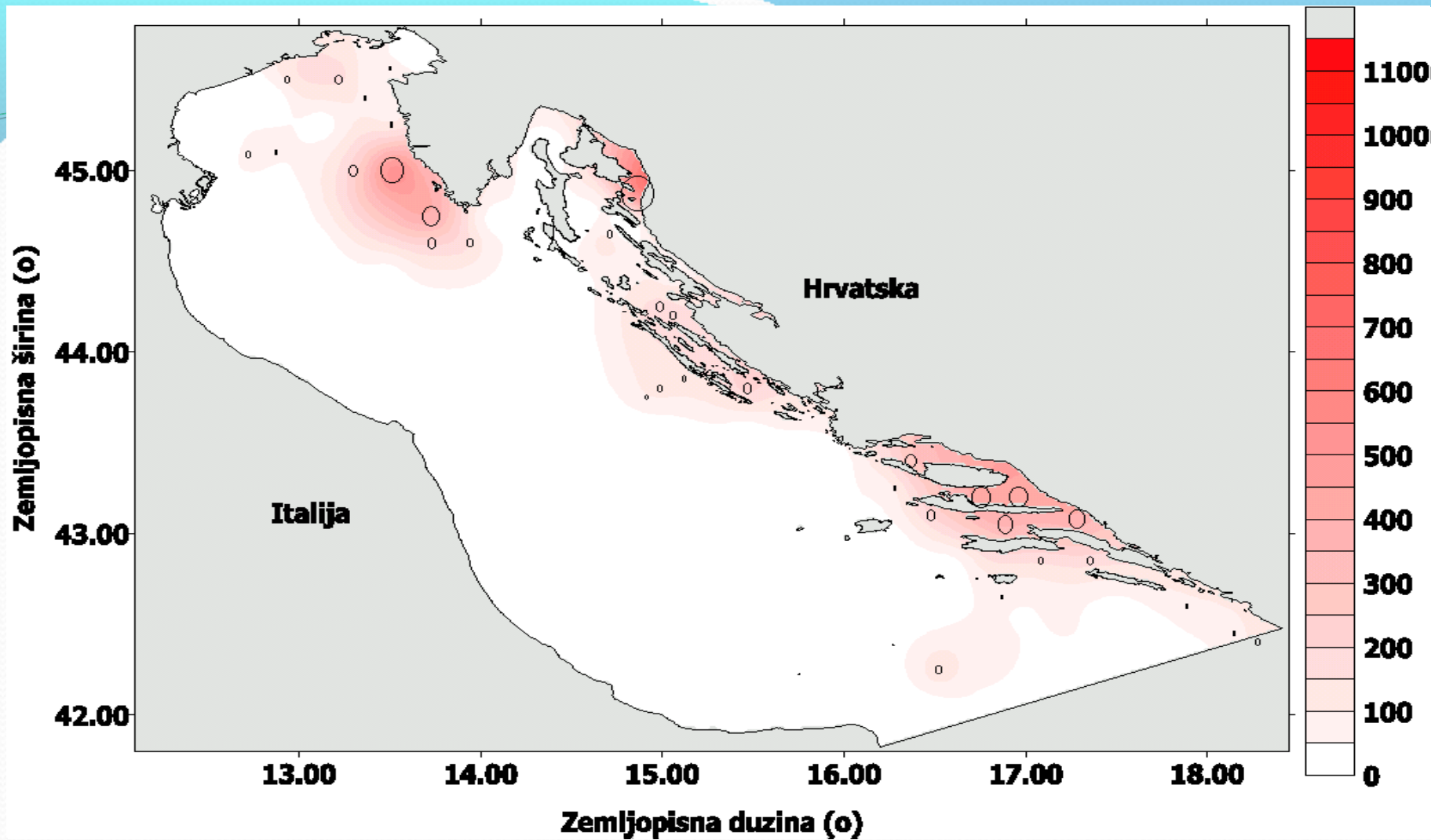


Nursery area

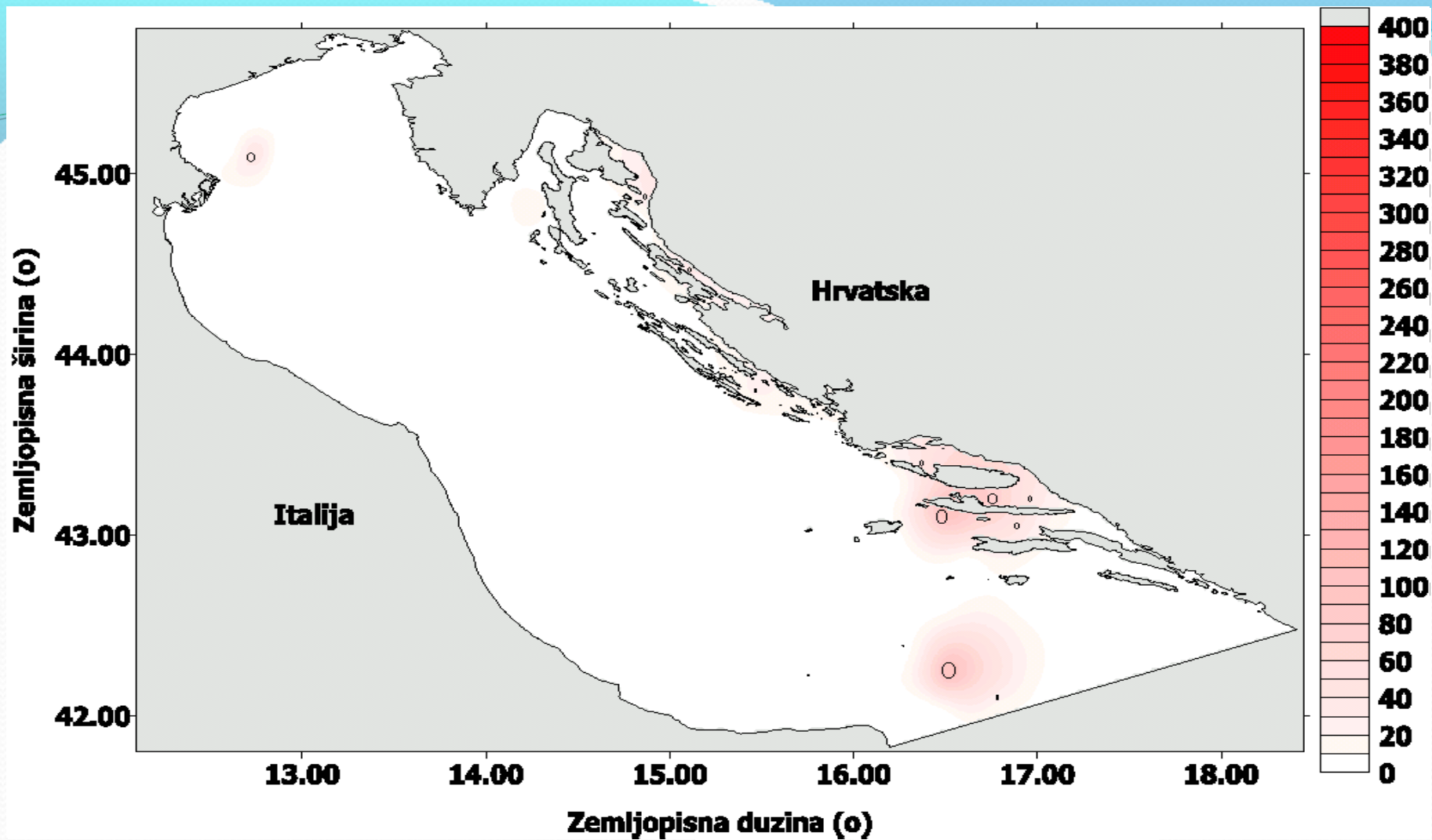
- 
- Durante il XX secolo molte specie di squali sono drammaticamente diminuite in numero, per l'eccesso di pesca (loro o delle loro prede)
 - Non esiste un'esaustiva raccolta di dati sulle catture di squali in Adriatico
 - Pochi dati sono disponibili, incompleti e spesso inutilizzabili
 - Molte specie vendute come "palombo"

Problemi principali:

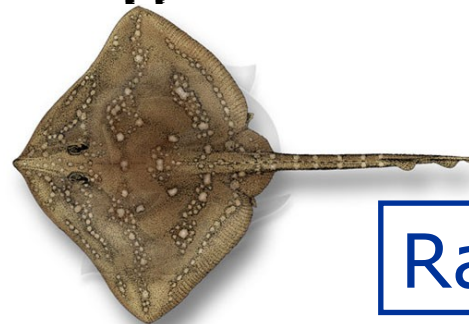
- Pesca professionale diretta (sia target che by-catch)
- Pesca professionale indiretta (diminuzione delle prede)
- Pesca sportiva
- Inquinamento chimico (?)



1997-98



1997-98



Raja clavata

Spinarolo



Gattuccio



Palombo



Capopiatto

- regolare al sud, la sua presenza diminuisce al nord
- comunque diverse catture (Rimini, Cesenatico, acque croate, anche di grosse dimensioni (3,5 m))



Smeriglio

- raro
- raggiunge i 3,5 m
- spesso confuso con lo squalo bianco



Verdesca







Squalo volpe





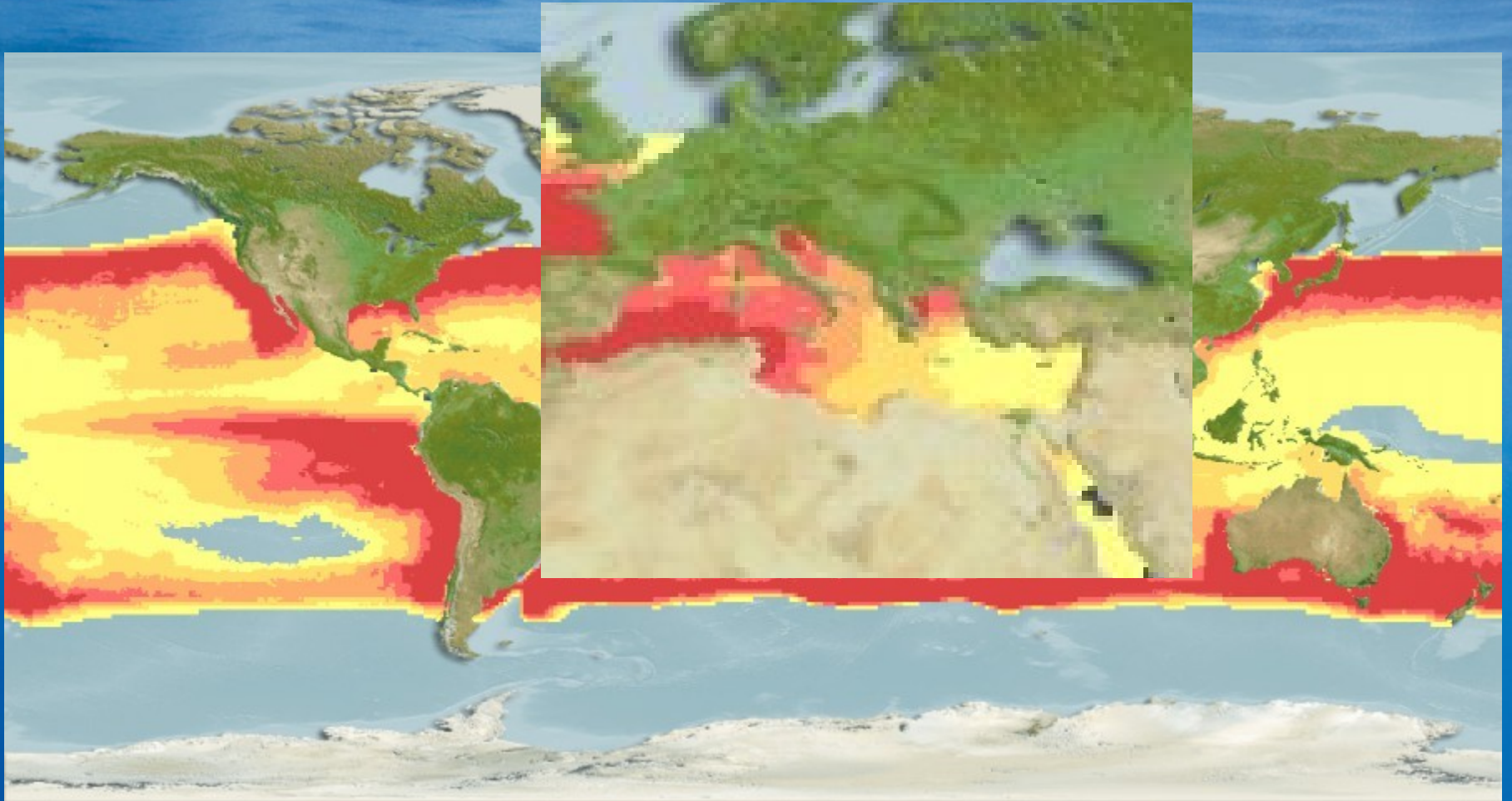
Squalo grigio



camillo



Squalo bianco



Estate 1997 – al largo di Ancona



Estate 1998 – al largo di Giulianova

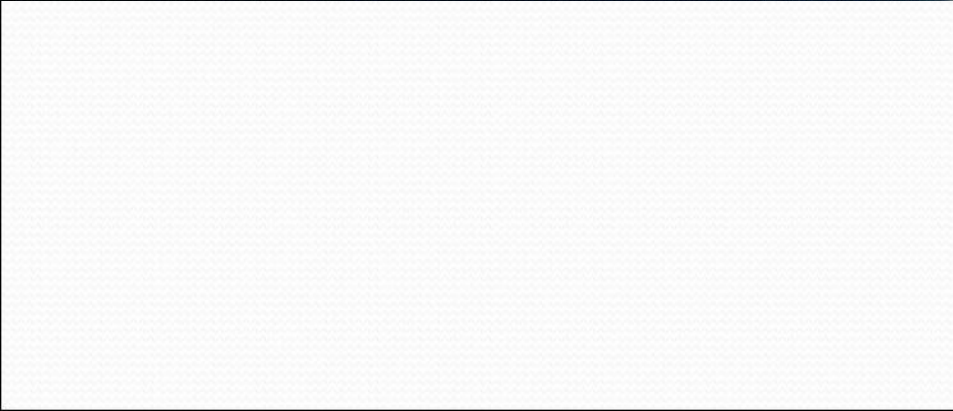
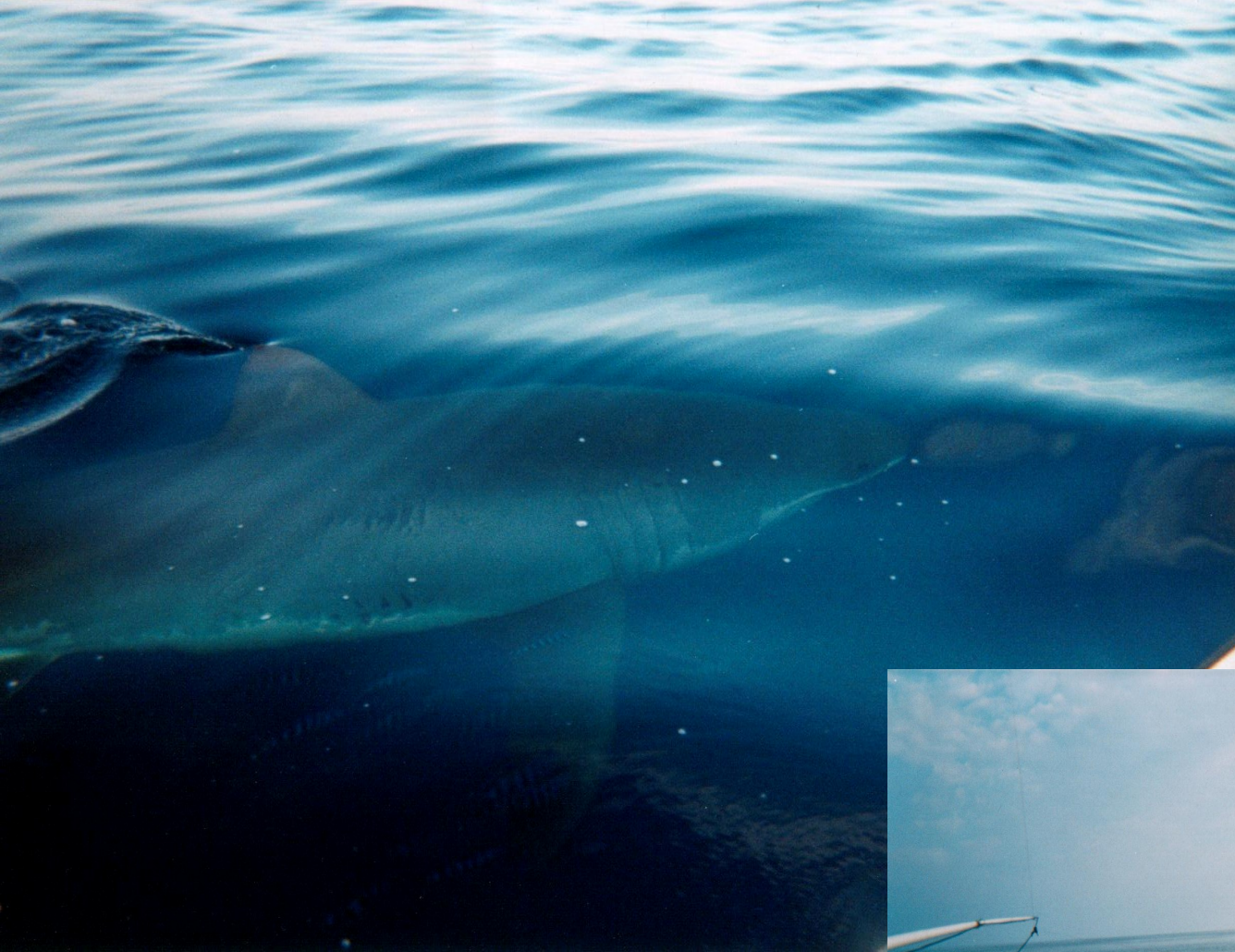


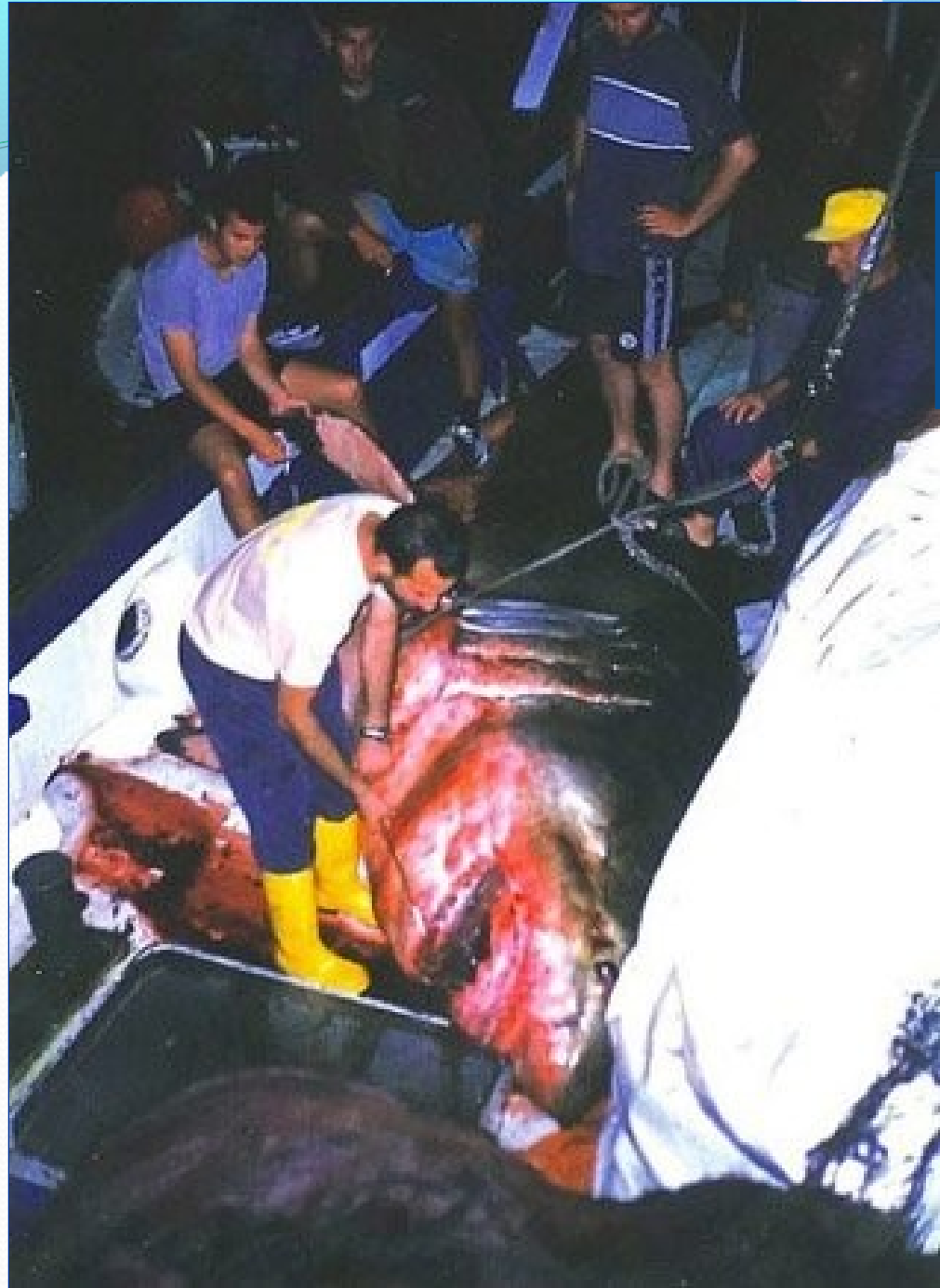


Falconara (AN)
agosto 2001



Porto S. Giorgio
settembre 2002





Luglio 2003
Catturato
nelle acque croate



Squalo elefante

THE ADRIATIC



L'invasione del 2001

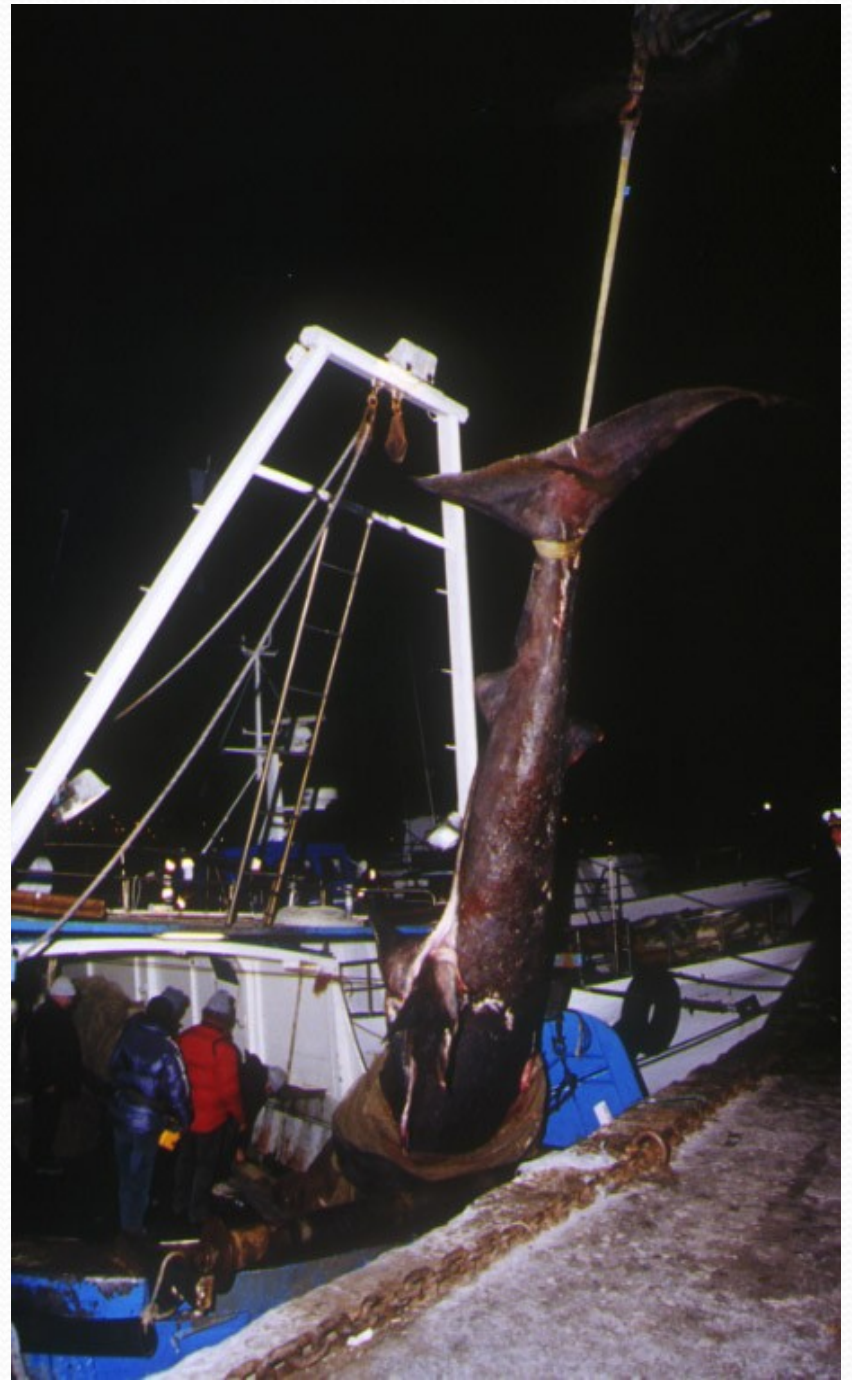
Cesenatico
15 marzo 2001



Cesenatico
20 marzo 2001



Civitanova
Marche
15/1/2002



Cetacei



Numana (AN)
ottobre 2002

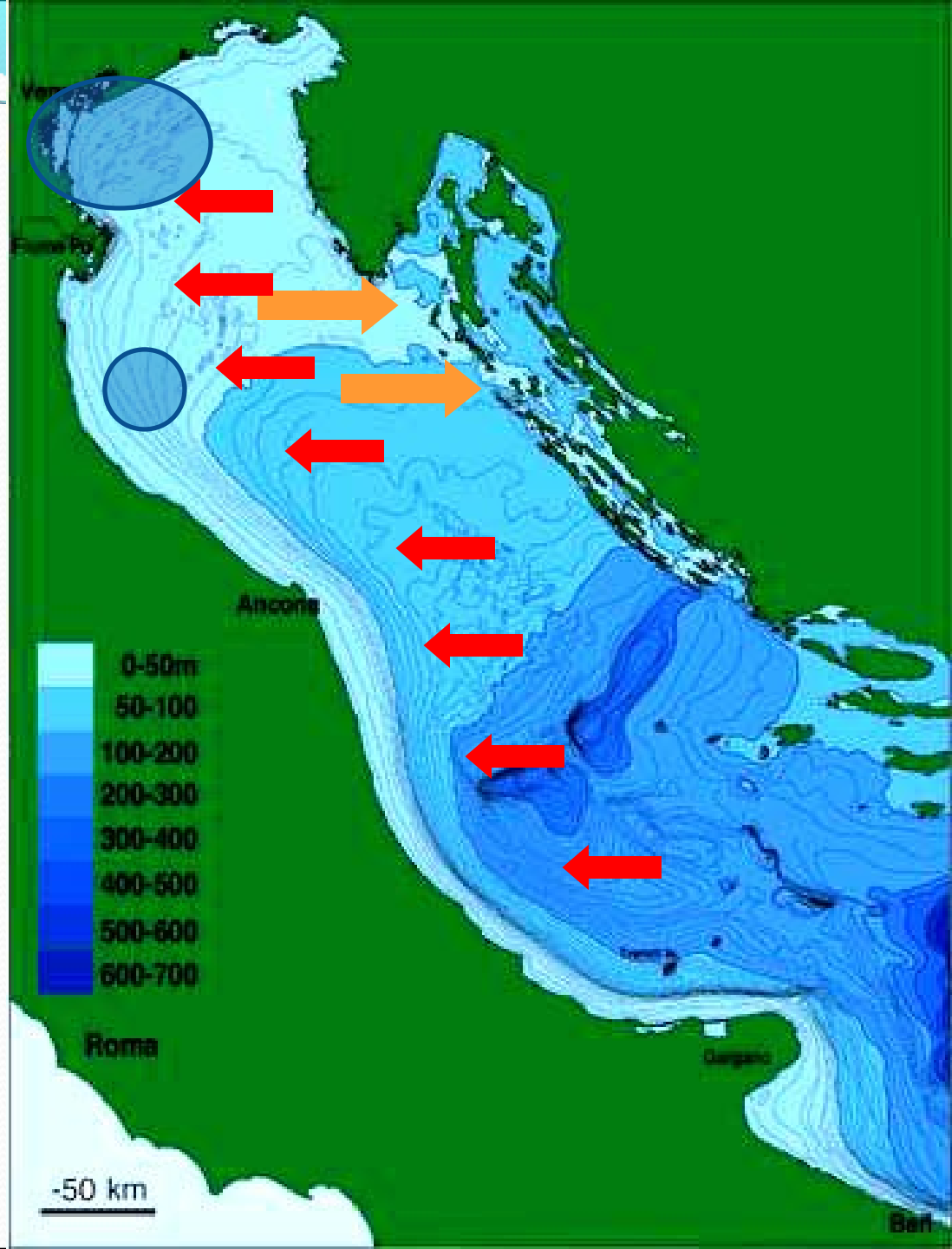
Tursiope

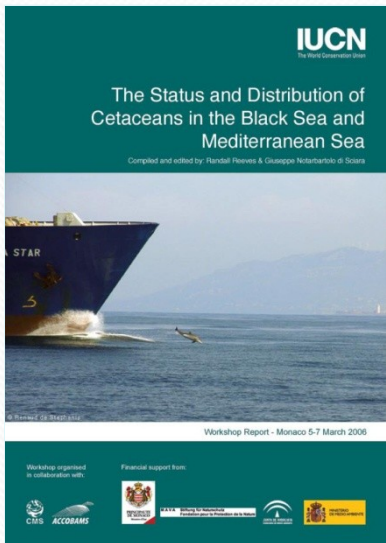


Il Tursiope in Adriatico

- 80% dei Cetacei avvistati
- distanza media dalla costa: 15 NM
- il grosso della popolazione si muove verso sud in inverno e verso nord in estate, lungo una distanza di 45 NM
- il baricentro è attorno alla batimetrica dei 100 m

(Manoukian et al. 2001)





Species / subspecies	Unit	IUCN criterion		Status		Notes	Assessor/s
				Past trend	Present trend		
Killer Whale <i>Orcinus orca</i>	Strait of Gibraltar subpopulation	CR	C2a(i,ii); D	?	↘	Killer Whales in the Mediterranean were not assessed and are included in the "Visitor species" section	Cañadas and de Stephanis
Sperm Whale <i>Physeter macrocephalus</i>	Mediterranean subpopulation	EN	C2a(ii)	↘	↘		Notarbartolo di Sciara, Frantzis, Bearzi and Reeves
Short-beaked Common Dolphin <i>Delphinus delphis</i>	Mediterranean subpopulation	EN	A2abc	↘	↘	Assessed in 2003	Bearzi (2003)
Common Bottlenose Dolphin <i>Tursiops truncatus</i>	Mediterranean subpopulation	VU	A2cde	↘	?		Bearzi and Fortuna
Striped Dolphin <i>Stenella coeruleoalba</i>	Mediterranean subpopulation	VU	A4de	↘	↘		Aguilar
Fin Whale <i>Balaenoptera physalus</i>	Mediterranean subpopulation	DD					Notarbartolo di Sciara and Panigada
Long-finned Pilot Whale <i>Globicephala melas</i>	Mediterranean subpopulation	DD					Cañadas
Risso's Dolphin <i>Grampus griseus</i>	Mediterranean subpopulation	DD					Gaspari and Natoli
Cuvier's Beaked Whale <i>Ziphius cavirostris</i>	Mediterranean subpopulation	DD					Cañadas
Harbour Porpoise <i>Phocoena phocoena relicta</i>	Black Sea subspecies	EN	A1d + A4cde	↘	↘	Interpreted to include the animals in the northern Aegean Sea	Birkun and Frantzis
Short-beaked Common Dolphin <i>Delphinus delphis</i>	Black Sea subspecies	EN	A1d	↘	?		Birkun

Although the listing proposed here treats the bottlenose dolphins throughout the entire Mediterranean Sea as a single unit, groups inhabiting smaller areas may represent separate subpopulations. In some of these areas, such as **the Adriatic Sea, the species has declined dramatically (quite likely by at least 50%) over the past 50 years** (Bearzi et al. 2004), **and would therefore qualify as Endangered if assessed on their own.**

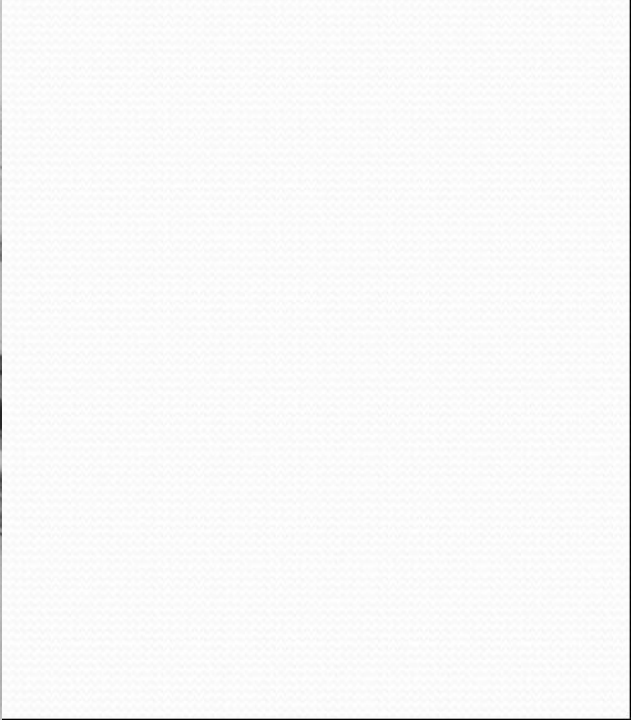
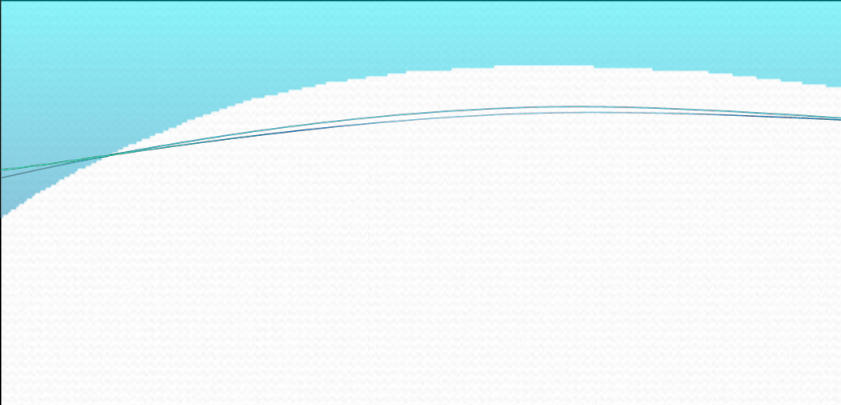
Caorle
novembre 1995



Delfino comune

Lido degli Estensi (FE)
Ottobre 2000







Riccione
luglio 1995

Stenella striata



Balenottera comune

Bellaria
18 settembre
2000

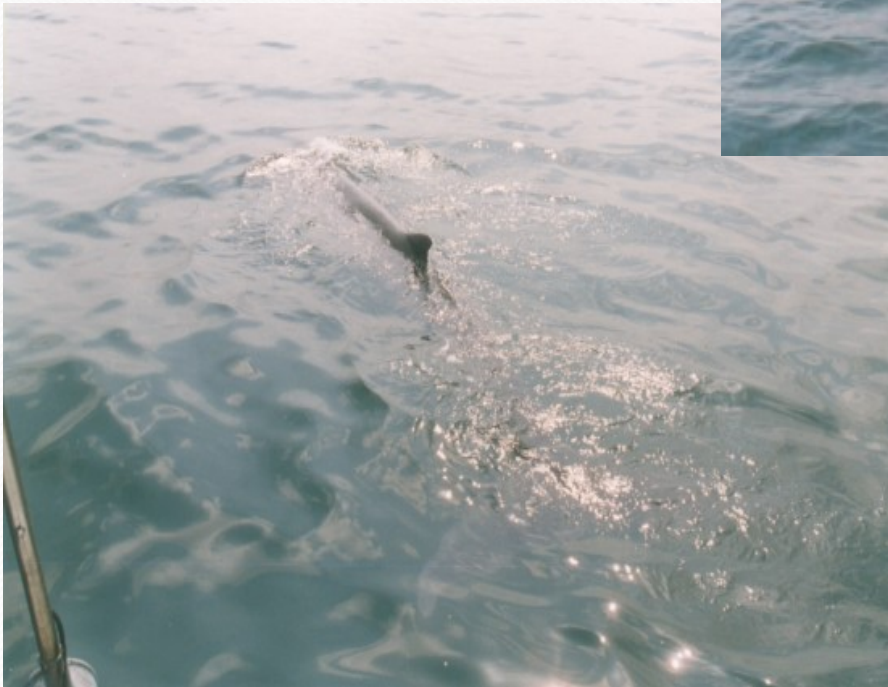


Foto: Capitaneria
di Porto di Rimini

Numana
20 novembre 2007







Senigallia
4 agosto 2002

Megattera

Prima segnalazione in Adriatico!







Slovenia
Febbraio
2009



Grampo



Ancona
18 giugno
2005



Capodoglio

29 gennaio
2005





Overview of sperm whale *Physeter macrocephalus*
mortality events in the Adriatic Sea

G. BEARZI¹, N. PIERANTONIO¹, M. AFFRONTI², D. HOLCER³ & G. NOTARBARTOLO DI SCIARA¹

(1) Tethys Research Institute, Viale G.B. Gadlo 2, I-20121 Milan, Italy

(2) Fondazione Cetacea, via Torino 7/A, I-47838 Riccione (RN), Italy

(3) Croatian Natural History Museum, Dept. of Zoology, Demetrova 1, HR-10000 Zagreb, Croatia

dal 1555 ad oggi
37 eventi
73 esemplari

Globicefali



Cattolica (RN)
23 maggio
2010

Tartarughe marine



Ci vediamo nel pomeriggio...