

MAMMALIA

GIULIA MO

ISPRA (ex-ICRAM), Via di Casalotti, 300 - 00166 Roma, Italia.
giulia.mo@isprambiente.it

I mammiferi marini presenti nel Mediterraneo e nei mari italiani sono rappresentati da più specie appartenenti all'ordine dei cetacei e una sola specie appartenente alla famiglia dei Focidi.

La cetofauna identificata nei mari italiani annovera esemplari appartenenti a 15 specie ma solo 8 di queste (*Balaenoptera physalus*, *Physeter catodon*, *Ziphius cavirostris*, *Tursiops truncatus*, *Stenella coeruleoalba*, *Delphinus delphis*, *Grampus griseus* e *Globicephala melas*) sono considerate regolarmente presenti nei mari italiani con popolazioni che si presuppone compiano il loro intero ciclo biologico nei nostri mari (Notarbartolo di Sciara & Demma, 1997). L'osservazione di esemplari delle rimanenti sette specie è considerata occasionale (*Orcinus orca*, *Steno bredanensis*, *Pseudorca crassidens*, *Balaenoptera acutorostrata*) o accidentale (*Eubalaena glacialis*, *Megaptera novaeangliae*, *Kogia sima*) (Notarbartolo di Sciara & Demma, 1997).

La foca monaca del Mediterraneo, *Monachus monachus*, specie in rarefazione in tutto il suo areale di ripartizione, è osservata occasionalmente lungo le coste della Sardegna, delle isole minori della Sicilia sudoccidentale e del Salento. Considerando le osservazioni registrate in Italia in questi ultimi anni, non è da escludere che tali esemplari possano trattarsi lungo le coste italiane per periodi superiori a qualche settimana (Mo *et al.*, 2007).

The marine mammals of the Mediterranean and Italian seas belong to different species of the cetacean order and to one species of the phocid family.

Cetaceans recorded in Italian seas range in the order of 15 species but only 8 of these (*Balaenoptera physalus*, *Physeter catodon*, *Ziphius cavirostris*, *Tursiops truncatus*, *Stenella coeruleoalba*, *Delphinus delphis*, *Grampus griseus* and *Globicephala melas*) are considered regularly resident and having populations whose entire biological cycle is presumed to occur in Italian seas (Notarbartolo di Sciara & Demma, 1997). The remaining 7 observed species are considered to occur occasionally (*Orcinus orca*, *Steno bredanensis*, *Pseudorca crassidens*, *Balaenoptera acutorostrata*) or accidentally (*Eubalaena glacialis*, *Megaptera novaeangliae*, *Kogia sima*) (Notarbartolo di Sciara & Demma, 1997).

The Mediterranean monk seal, *Monachus monachus*, is a rare species to observe due to its highly endangered status and it is observed occasionally along the Sardinian coasts, the lesser western Sicilian islands and southern Apulian coasts. Considering the observations recorded in Italy throughout the last decade, it is not be excluded that the observed individuals may be present in Italian coastal waters for time periods of several weeks' duration (Mo *et al.*, 2007).

Bibliografia/References

- AFFRONTI M., STANZANI L.A., STANZANI G., 2003. First record of the humpback whale, *Megaptera novaeangliae*, (Borowski, 1781) from the Adriatic Sea. *Annales Ser. Hist. Nat.*, 13 (1): 51-54.
- BEARZI G., REEVES R.R., NOTARBARTOLO DI SCIARA G., POLITI G., CANADAS A., FRANTZIS A., MUSSI B., 2003. Ecology, status and conservation of short-beaked common dolphins *Delphinus delphis* in the Mediterranean Sea. *Mammal Rev.*, 33 (3): 224-252.
- CENTRO STUDI CETACEI, 2004. Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. XVII. Rendiconto 2002 (Mammalia). *Atti Soc. it. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 145 (I): 155-169.
- GANNIER A., DROUOT V., GOOLD J.C., 2002. Distribution and relative abundance of sperm whales in the Mediterranean Sea. *Marine Ecology Progress Series*, 243: 281-293.
- IUCN, 2010. IUCN Red list of threatened species. Version 2010.1. <<http://www.iucnredlist.org>>.
- LAURIANO G., FORTUNA C.M., ROMEO T., CANESE S., GRECO S., 2004. An update on sperm whale status in the southern Tyrrhenian Sea: an overview from stranding report. *J. Cetacean Res. Manage. SC/56/IA7*. Relazione Tecnica presentata alla 56^{ma} riunione dell'IWC (International Whaling Commission) Sorrento: 7 pp.
- MO G., AGNESI S., DI NORA T., TUNESI L., 2007. Mediterranean monk seal sightings in Italy through interviews: validating the information (1998-2006). *Comm. Int. Mer. Medit.*, 38: 542 pp.
- NOTARBARTOLO DI SCIARA G. & DEMMA M., 1997. *Guida dei mammiferi marini nel Mediterraneo*. 2nd ed. Franco Muzzio Ed., Padova: 227 pp.

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAR	SIN	NOTE
Ordine Cetacea														
Famiglia Balaenidae														
<i>Eubalaena</i>	15672	Gray, 1864												
<i>Eubalaena glacialis</i>	15673	(Müller, 1776)							x			M		A1, A17
Famiglia Balaenopteridae														
<i>Balaenoptera</i>	15674	Lacépède, 1804												
<i>Balaenoptera acutorostrata</i>	15675	Lacépède, 1804	x	x	x	x	x	x	x				a1	A2, A17
<i>Balaenoptera musculus</i>	15676	(Linnaeus, 1758)												A3, A17
<i>Balaenoptera physalus</i>	15677	Lacépède, 1804	x	x	x	x	x	x	x	x	x	M	a2	A4, A17
<i>Megaptera novaeangliae</i>	15678	(Borowski, 1781)								x				A5, A17
Famiglia Physeteridae														
<i>Kogia</i>	15679	Gray, 1846												
<i>Kogia sima</i>	15680	(Owen, 1866)		x	x									A7, A17
<i>Physeter</i>	15681	Linnaeus, 1758												
<i>Physeter catodon</i>	15682	Linnaeus, 1758	x	x	x	x	x	x	x	x	x	M	a3	A6, A17
Famiglia Ziphiidae														
<i>Ziphius</i>	15683	Cuvier 1823												
<i>Ziphius cavirostris</i>	15684	Cuvier 1823	x	x	x	x	x	x	x	x				A8, A17
Famiglia Delphinidae														
<i>Delphinus</i>	15685	Linnaeus, 1758												
<i>Delphinus delphis</i>	15686	Linnaeus, 1758	x	x	x	x	x	x	x	x	x	M		A10, A17
<i>Globicephala</i>	15687	Lesson, 1828												
<i>Globicephala melas</i>	15688	(Traill, 1809)	x	x	x	x	x	x	x				a5	A14, A17
<i>Grampus</i>	15689	Gray, 1828												
<i>Grampus griseus</i>	15690	(Cuvier,1812)	x	x	x	x	x	x	x	x	x			A11, A17
<i>Orcinus</i>	15691	Fitzinger, 1860												
<i>Orcinus orca</i>	15692	(Linnaeus, 1758)	x	x	x		x	x						A13, A17
<i>Pseudorca</i>	15693	Reinhardt, 1862												
<i>Pseudorca crassidens</i>	15694	(Owen, 1846)	x		x						x		a4	A12, A17
<i>Stenella</i>	15695	Gray, 1866												
<i>Stenella coeruleoalba</i>	15696	(Meyen, 1833)	x	x	x	x	x	x	x	x				A9, A17
<i>Steno</i>	15697	Gray, 1846												
<i>Steno bredanensis</i>	15698	(Cuvier in Lesson, 1828)		x	x		x							A15, A17
<i>Tursiops</i>	15699	Gervais, 1855												
<i>Tursiops truncatus</i>	15700	(Montagu,1821)	x	x	x	x	x	x	x	x	x			A17
Ordine Carnivora														
Famiglia Phocidae														
<i>Monachus</i>	15701	Fleming, 1822												
<i>Monachus monachus</i>	15702	(Hermann, 1779)		x	x		x	x				M	a6	A16; A17

Sinonimi

- a1: sinonimo di *Balaena rostrata* Fabricius 1780 (Notarbartolo di Sciarra & Demma, 1997)
 a2: sinonimo di *Balaena physalus* Linnaeus 1758 (Notarbartolo di Sciarra & Demma, 1997)
 a3: sinonimo di *Physeter macrocephalus* Linnaeus 1758
 a4: sinonimo di *Delphinus melas*, Traill 1806 (Notarbartolo di Sciarra & Demma, 1997)
 a5: sinonimo di *Phocoena crassidens*, Owen, 1846 (Notarbartolo di Sciarra & Demma, 1997)
 a6: sinonimo di *Phoca monachus* Hermann 1779 e *Phoca albiventer* Bodaert 1785 (Notarbartolo di Sciarra & Demma, 1997)

Note

- A1: presenza in Mediterraneo ritenuta accidentale (Notarbartolo di Sciarra & Demma, 1997). La specie è considerata minacciata nel suo areale di ripartizione (IUCN, 2010)
 A2: presenza in Mediterraneo ritenuta occasionale (Notarbartolo di Sciarra & Demma, 1997)
 A3: la specie non è presente in Mediterraneo e non risultano esistere reperti museali né documentazione che dimostri la presenza della specie in Mediterraneo. Le poche segnalazioni passate sono da attribuire ad esemplari di *Balaenoptera physalus* erroneamente identificati (Notarbartolo di Sciarra & Demma, 1997)
 A4: presenza regolare nei settori 1, 2, 3, 5 e 6, è meno frequente nei settori 4 e 7 e segnalata solo occasionalmente nei settori 8 e 9 (Notarbartolo di Sciarra & Demma, 1997). La specie è considerata minacciata (IUCN, 2010)
 A5: presenza in Mediterraneo ritenuta accidentale (Notarbartolo di Sciarra & Demma, 1997). Un avvistamento di un esemplare a largo di Senigallia nel 2002 (Affronte *et al.*, 2003). La specie è considerata minacciata nel suo areale di ripartizione (IUCN, 2010)
 A6: presenza regolare nei settori 1-6 (sebbene con minore abbondanza nei settori 2-3) (Gannier *et al.*, 2002; Lauriano *et al.*, 2004), meno frequente nel settore 7 e segnalato occasionalmente nei settori 8 e 9 (Notarbartolo di Sciarra & Demma, 1997). La specie è considerata minacciata in quanto inserita nella lista di specie vulnerabili dell'IUCN (2010)
 A7: presenza in Mediterraneo ritenuta accidentale (Notarbartolo di Sciarra & Demma, 1997). Due ritrovamenti di esemplari spiaggiati: nel 1988 nei pressi del fiume Chiarone in Toscana e nel 2002 in provincia di Agrigento (Centro Studi Cetacei, 2004)
 A8: presenza regolare nei settori 1-7 e nella porzione meridionale del settore 8 ma osservato raramente per via delle abitudini schive (Notarbartolo di Sciarra & Demma, 1997)
 A9: presenza regolare nei settori 1, 2, 3, 5, 6 e 7 e meno frequente nei settori 4 e 8 (Notarbartolo di Sciarra & Demma, 1997)
 A10: presenza regolare sebbene la specie sia considerata meno abbondante che nel passato (Bearzi *et al.*, 2003; Notarbartolo di Sciarra & Demma, 1997)
 A11: presenza regolare nei settori 1-3 e 5-7, meno frequente nei settori 4 e 8 e sporadico nel settore 9 (Notarbartolo di Sciarra & Demma, 1997)
 A12: presenza in Mediterraneo ritenuta occasionale (Notarbartolo di Sciarra & Demma, 1997) con segnalazioni sporadiche di esemplari spiaggiati
 A13: presenza in Mediterraneo ritenuta occasionale (Notarbartolo di Sciarra & Demma, 1997) con avvistamenti in zone localizzate
 A14: presenza regolare nei settori 1, 2 e 3, meno frequente nei settori 4-7 (Notarbartolo di Sciarra & Demma, 1997)

Synonyms

- a1: synonym of *Balaena rostrata* Fabricius 1780 (Notarbartolo di Sciarra & Demma, 1997)
 a2: synonym of *Balaena physalus* Linnaeus 1758 (Notarbartolo di Sciarra & Demma, 1997)
 a3: synonym of *Physeter macrocephalus* Linnaeus 1758
 a4: synonym of *Delphinus melas*, Traill 1806 (Notarbartolo di Sciarra & Demma, 1997)
 a5: synonym of *Phocoena crassidens*, Owen, 1846 (Notarbartolo di Sciarra & Demma, 1997)
 a6: synonym of *Phoca monachus* Hermann 1779 and *Phoca albiventer* Bodaert 1785 (Notarbartolo di Sciarra & Demma, 1997)

Remarks

- A1: species whose presence in the Mediterranean is considered to be accidental (Notarbartolo di Sciarra & Demma, 1997). The species is considered threatened (IUCN, 2010)
 A2: species whose presence in the Mediterranean is considered to be occasional (Notarbartolo di Sciarra & Demma, 1997)
 A3: the species is not present in the Mediterranean and there are no museum records to hypothesize its past presence in the Mediterranean sea. Past observations of this species are to be attributed to misidentification of *Balaenoptera physalus* individuals (Notarbartolo di Sciarra & Demma, 1997)
 A4: regular presence in sectors 1, 2, 3, 5 and 6, it is less frequent in sectors 4 and 7 and observed only occasionally in sectors 8 and 9 (Notarbartolo di Sciarra & Demma, 1997). The species is considered threatened (IUCN, 2010)
 A5: species whose presence in the Mediterranean is considered accidental (Notarbartolo di Sciarra & Demma, 1997). One sighting reported in 2002 offshore Senigallia (Affronte *et al.*, 2003). The species is considered threatened (IUCN, 2010)
 A6: regular presence in sectors 1-6 (though with lower abundance in sectors 2-3) (Gannier *et al.*, 2002; Lauriano *et al.*, 2004), less frequent in sector 7 and observed occasionally in sectors 8 and 9 (Notarbartolo di Sciarra & Demma, 1997). The species is considered threatened and vulnerable by IUCN (2010)
 A7: species whose presence is considered to be accidental (Notarbartolo di Sciarra & Demma, 1997). Two findings of stranded animals are reported: one in 1988 in proximity to the Chiarone estuary in Tuscany and another in 2002 in the province of Agrigento (Centro Studi Cetacei, 2004)
 A8: regular presence in sectors 1-7 and the southern portion of sector 8 though the species is observed rarely because of its shy nature (Notarbartolo di Sciarra & Demma, 1997)
 A9: regular presence in sectors 1, 2, 3, 5, 6 and 7 and less frequent in sectors 4 and 8 (Notarbartolo di Sciarra & Demma, 1997)
 A10: regularly present though the species is considered to be less abundant than in the past (Bearzi *et al.*, 2003; Notarbartolo di Sciarra & Demma, 1997)
 A11: regularly present in sectors 1-3 and 5-7, less frequent in sectors 4 and 8 and sporadic in sector 9 (Notarbartolo di Sciarra & Demma, 1997)
 A12: species whose presence in the Mediterranean is considered to be occasional (Notarbartolo di Sciarra & Demma, 1997) with rare observations of stranded individuals
 A13: species whose presence in the Mediterranean is considered occasional (Notarbartolo di Sciarra & Demma, 1997) with sightings in very limited and defined areas
 A14: regularly present in sectors 1, 2 and 3, less frequent in sectors 4-7 (Notarbartolo di Sciarra & Demma, 1997)

- A15: presenza in Mediterraneo ritenuta occasionale; avvistamento di un grande branco a sud della Sicilia nel 1985 (Notarbartolo di Sciara & Demma, 1997) e spiaggiamento di 6 esemplari nel 2002 in provincia di Ragusa (Centro Studi Cetacei, 2004)
- A16: presenza occasionale costituita da avvistamenti lungo le coste della Sardegna, le isole minori della Sicilia e del Salento (Mo *et al.*, 2007). La specie è considerata criticamente minacciata nel suo areale di ripartizione (IUCN, 2010)
- A17: specie considerata minacciata e elencata nell'Allegato II ("Lista delle specie in pericolo o minacciate") del Protocollo Relativo alle Zone Particolarmente Protette e alla Diversità Biologica nel Mediterraneo (Convenzione di Barcellona); L 175, 27.05.99
- A15: species whose presence in the Mediterranean is considered to be occasional; sightings of a large pod south of Sicily in 1985 (Notarbartolo di Sciara & Demma, 1997) and stranding of 6 individuals in 2002 in the province of Ragusa (Centro Studi Cetacei, 2004)
- A16: species sighted with occasional sightings along the Sardinian coasts, the lesser western Sicilian islands and the southern Apulian coasts (Mo *et al.*, 2007). The species is considered critically endangered (IUCN, 2010)
- A17: threatened species listed in Annex II ("Threatened or Endangered species") of the Protocol for Specially Protected Areas and Biological Diversity in Mediterranean (Barcelona Convention); L 175, 27.05.99



(G. Mo)

Cucciolo di foca monaca del Mediterraneo, *Monachus monachus*.
Mediterranean monk seal, *Monachus monachus*, pup.