

REPTILIA

GIULIA MO

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

Le tartarughe marine appartengono all'ordine *Testudines* che comprende anche le tartarughe terrestri e lacustri. Le specie segnalate nel mar Mediterraneo sono 5, ma soltanto 3 hanno una reale probabilità di essere incontrate. La specie più comune è la tartaruga comune (*Caretta caretta*), l'unica a riprodursi lungo le coste meridionali italiane. La seconda specie, la tartaruga verde (*Chelonia mydas*) non è frequente nel Mediterraneo occidentale poiché la sua distribuzione, per motivi legati alla temperatura dell'acqua, è limitata alla zona sudorientale del bacino dove essa nidifica. L'osservazione di questa specie nei mari italiani è occasionale e costituita prevalentemente da esemplari giovani in fase pelagica (Lazar *et al.*, 2004; Centro Studi Cetacei, 2000, 2002, 2004). La tartaruga liuto (*Dermochelys coriacea*), specie dalle abitudini pelagiche, non nidifica in Mediterraneo dove è tuttavia presente con esemplari, di origine Atlantica, che entrano nel bacino sfruttando gli ambienti pelagici per scopi alimentari (Marquez, 1990). L'osservazione di questa specie nei mari italiani riguarda soprattutto esemplari di taglia medio-grande (Casale *et al.*, 2003; Centro Studi Cetacei, 2000, 2002, 2004). Altre due specie (*Eretmochelys imbricata* e *Lepidochelys kempii*) sono segnalate nel Mediterraneo, ma la loro presenza deve essere ritenuta accidentale e imputabile al trasporto passivo nel bacino (Marquez, 1990).

Marine turtles belong to the order Testudines which also terrestrial and freshwater turtles. There are 5 species of marine turtles reported in the Mediterranean sea but only 3 of these are considered to be regularly present in the basin. The most common species is the loggerhead turtle (*Caretta caretta*) which is the only species that nests along Italian shores. The second species, the green turtle (*Chelonia mydas*) is not a regular inhabitant of the western Mediterranean because its distribution, largely dependent on water temperature, is limited to the southeastern part of the Mediterranean basin where the species nests. Green turtle presence in Italian seas is considered to be occasional and mostly attributable to juvenile individuals in their oceanic phase (Lazar *et al.*, 2004; Centro Studi Cetacei, 2000, 2002, 2004). The leatherback turtles (*Dermochelys coriacea*) is a pelagic species and it does not nest in the Mediterranean sea, where instead it is present with individuals, of Atlantic origin, which use the basin for feeding purposes (Marquez, 1990). Leatherbacks observed in Italian seas are of medium-large size (Casale *et al.*, 2003; Centro Studi Cetacei, 2000, 2002, 2004). The remaining two species (*Eretmochelys imbricata* and *Lepidochelys kempii*) have been observed in the Mediterranean but their presence is considered accidental and influenced by the passive transport by currents from the Atlantic into the Mediterranean (Marquez, 1990).

Bibliografia/References

- CASALE P., NICOLOSI P., FREGGI D., TURCHETTO M., ARGANO R., 2003. Leatherback turtles (*Dermochelys coriacea*) in Italy and in the Mediterranean basin. *Herpetological Journal*, 13: 135-139.
- CENTRO STUDI CETACEI, 2000. Tartarughe marine recuperate lungo le coste italiane. I. Rendiconto 1998 (Reptilia). *Atti Soc. it. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 141 (I): 145-158.
- CENTRO STUDI CETACEI, 2002. Tartarughe marine recuperate lungo le coste italiane. II. Rendiconto 1999 (Reptilia). *Atti Soc. it. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 142 (II): 265-281.
- CENTRO STUDI CETACEI, 2004. Tartarughe marine recuperate lungo le coste italiane. IV. Rendiconto 2001 (Reptilia). *Atti Soc. it. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 145 (I): 171-216.
- IUCN, 2010. IUCN Red list of threatened species. Version 2010.1. <<http://www.iucnredlist.org>>
- LAZAR B., CASALE P., TURTKOVIC N., KOZUL V., TUTMAN P., GLAVIC N., 2004. The presence of the green sea turtle, *Chelonia mydas*, in the Adriatic Sea. *Herpetological Journal*, 14: 143-147.
- MARQUEZ M.R., 1990. FAO Species Catalogue. Vol. 11: Sea turtles of the world. An annotated and illustrated catalogue of sea turtle species known to date. *FAO Fisheries Synopsis*. No. 125, 11. Rome, FAO: 81 pp.

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAR	SIN	NOTE
Ordine Testudines													
Famiglia Cheloniidae													
<i>Caretta</i>	15662	Rafinesque, 1814											
<i>Caretta caretta</i>	15663	(Linnaeus, 1758)	x	x	x	x	x	x	x	x	M		A1, A6
<i>Chelonia</i>	15664	Brongniart, 1800											
<i>Chelonia mydas</i>	15665	(Linnaeus, 1758)	x	x	x		x	x	x	x	M		A2, A6
<i>Eretmochelys</i>	15666	Fitzinger, 1843											
<i>Eretmochelys imbricata</i>	15667	(Linnaeus, 1766)									M		A4, A6
<i>Lepidochelys</i>	15668	Fitzinger, 1843											
<i>Lepidochelys kempii</i>	15669	(Garman, 1880)									M		A5, A6
Famiglia Dermochelyidae													
<i>Dermochelys</i>	15670	Blainville, 1816											
<i>Dermochelys coriacea</i>	15671	(Vandelli, 1761)	x	x	x	x	x	x	x	x	M		A3, A6

Note

- A1: la specie è considerata minacciata nel suo areale di ripartizione (IUCN, 2010)
- A2: la specie non è frequente nei mari italiani. Le osservazioni nei settori 7-9 sono di esemplari molto giovani in fase pelagica (Lazar *et al.*, 2004). La specie è considerata minacciata nel suo areale di ripartizione (IUCN, 2010)
- A3: la specie non è frequente nei mari italiani. Come nel resto del Mediterraneo le osservazioni sono di esemplari giovani di grande taglia o di adulti (Casale *et al.*, 2003). La specie è considerata minacciata nel suo areale di ripartizione (IUCN, 2010)
- A4: non vi sono informazioni bibliografiche sul ritrovamento di esemplari della specie nei mari italiani. La segnalazione di esemplari nel mar Mediterraneo è da attribuire al trasporto passivo di esemplari di provenienza Atlantica (Marquez, 1990)
- A5: non vi sono informazioni bibliografiche sul ritrovamento di esemplari della specie nei mari italiani. La segnalazione di esemplari nel mar Mediterraneo è da attribuire al trasporto passivo di esemplari di provenienza Atlantica (Marquez, 1990)
- A6: 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

Remarks

- A1: the species is considered threatened (IUCN, 2010)
- A2: the species is not frequent in Italian seas. The observations in sectors 7-9 are to be attributed to very young individuals in their oceanic phase (Lazar *et al.*, 2004). The species is considered to be threatened (IUCN, 2010)
- A3: the species is not frequent in Italian seas. As in the rest of the Mediterranean observations of this species regard large sized juveniles or adults (Casale *et al.*, 2003). The species is considered threatened (IUCN, 2010)
- A4: there is no bibliographic information of recent observations of this species in Italian seas. The observation of individuals in the Mediterranean basin is to be attributed to the passive transportation by the currents of individuals of Atlantic origin (Marquez, 1990)
- A5: there is no bibliographic information of recent observations of this species in Italian seas. The observation of individuals in the Mediterranean basin is to be attributed to the passive transportation by the currents of individuals of Atlantic origin (Marquez, 1990)
- A6: 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