



MONITORAGGIO DEGLI SPIAGGIAMENTI DI CETACEI SULLE COSTE ITALIANE

<http://mammiferimarini.unipv.it>
Email spiaggiamenti@unipv.it

Pavia, 1 febbraio 2016

Report sui dati acquisiti dalla Banca Dati Spiaggiamenti nel 2015

A cura di

Gianni Pavan, Elisabetta Bernuzzi, CIBRA & DSTA, Università di Pavia

Michela Podestà, Museo di Storia Naturale di Milano

La Banca Dati Spiaggiamenti, creata e gestita dal CIBRA (Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Pavia) e dal Museo Civico di Storia Naturale di Milano su mandato del Ministero dell'Ambiente, opera dal 2005 su scala nazionale per fornire agli Enti interessati, ai ricercatori e al pubblico, i dati sugli spiaggiamenti di mammiferi marini che avvengono sulle coste nazionali.

Il funzionamento della Banca Dati Spiaggiamenti appare regolare nell'acquisizione di dati dalle consuete fonti, anche se si evidenzia una anomala assenza di segnalazioni in Campania e nella Liguria orientale nonché poche segnalazioni in Sardegna, cosa che potrebbe essere dovuta alla mancanza di trasmissione dei dati.

I dati acquisiti nel 2015 ammontano a 140 spiaggiamenti per un totale di 141 animali (Tab. 1; Fig. 1 e 2). Le specie maggiormente presenti sono il tursiope (39%), la stenella (35%) e la categoria indeterminati (19%) (Fig. 3). **L'andamento risulta in linea con la media degli anni precedenti (Fig. 4) e l'aumento del 2013 dovuto a morbillivirus appare rientrato.**

Al 31 dicembre 2015, risultano registrati in BDS 4703 spiaggiamenti sulle coste italiane per un totale di 4821 animali dal 1986. Non è comunque da escludere che nel corso del 2016 giungano alla BDS dati relativi al 2015 e anche ad anni precedenti.

Durante il 2015 l'attività della Banca Dati Spiaggiamenti è stata presentata nei seguenti eventi internazionali:

21st Conference on the Biology of Marine Mammals, San Francisco (USA), December 2015

Podestà M., Cozzi B., Giuriso M., Pavan G., Mazzariol S. - Cetacean presence in the Italian waters of the Mediterranean Sea based on strandings analysis 1986 – 2014.

Pubblicazioni recenti che citano la banca dati

Cagnolaro L., Cozzi B., Notarbartolo di Sciara G. & Podestà M. (Eds.), 2015. Fauna d'Italia - Mammalia IV – CETACEA – Edagricole Calderini, Bologna. 375 pp.

Garibaldi F., Podestà M., 2014. Stomach contents of a sperm whale (*Physeter macrocephalus*) stranded in Italy (Ligurian Sea, north-western Mediterranean). *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 2014, 94(6), 1087–1091.

Pafundi D., 2014. Analisi della distribuzione degli spiaggiamenti relativi alla Regione Liguria dal 2000 ad oggi. Facoltà di Medicina Veterinaria Corso di Laurea in Produzioni e gestione degli animali selvatici e in allevamento, Univ. di Torino.

Podestà M., 2014. I cetacei al Museo: collezioni di studio e ricerche scientifiche. *Natura*, 104 (1): 63-70.



MONITORAGGIO DEGLI SPIAGGIAMENTI DI CETACEI SULLE COSTE ITALIANE

Podestà M., Bardelli G. & Cagnolaro L., 2014. Catalogo dei cetacei attuali del Museo di Storia Naturale di Milano. *Museologia Scientifica Memorie*, 12: 24-51.

Boscaglia M., 2014. Banche dati degli spiaggiamenti. Tesi Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche. Università di Pavia.

Casalone C., Mazzariol S., Pautasso A., Di Guardo G., Di Nocera F., Lucifora G., Ligios C., Franco A., Fichi G., Cocumelli C., Cersini A., Guercio A., Puleio R., Gorla M., Podestà M., Marsili L., **Pavan G.**, Pintore A., De Carlo E., Eleni C., Caracappa S., 2014. Cetacean strandings in Italy: an unusual mortality event along the Tyrrhenian Sea coast in 2013. *Dis Aquat Org* 109: 81-86.

Pavan G., 2015. The Noise Issue: Case Studies in Italian Seas. In: Proceedings of The ECS/Ascobans/Accobams Joint Workshop On Introducing Noise Into The Marine Environment - What Are The Requirements For An Impact Assessment For Marine Mammals? Editor Evans P.G.H., ECS 2014, ECS Special Publication Series 58: 82-90.

Tabella 1 - Sintesi spiaggiamenti 2015.

Regione	N° Spiaggiamenti	N° Animali
Abruzzo	4	4
Calabria	13	14
Emilia Romagna	24	24
Friuli Venezia Giulia	1	1
Lazio	6	6
Liguria	9	9
Marche	5	5
Molise	6	6
Puglia	8	8
Sardegna	9	9
Sicilia	28	28
Toscana	21	21
Veneto	6	6
Totale 2015	140	141

Specie	N° Spiaggiamenti	N° Animali
Balaenoptera physalus	1	1
Delphinus delphis	1	1
Grampus griseus	3	3
Physeter macrocephalus	4	4
Stenella coeruleoalba	48	49
Tursiops truncatus	55	55
Undetermined	27	27
Ziphius cavirostris	1	1



MONITORAGGIO DEGLI SPIAGGIAMENTI DI CETACEI SULLE COSTE ITALIANE



Figura 1 - Mappa degli spiaggiamenti 2015. Appaiono evidenti le anomalie della Liguria orientale e della Campania.



MONITORAGGIO DEGLI SPIAGGIAMENTI DI CETACEI SULLE COSTE ITALIANE

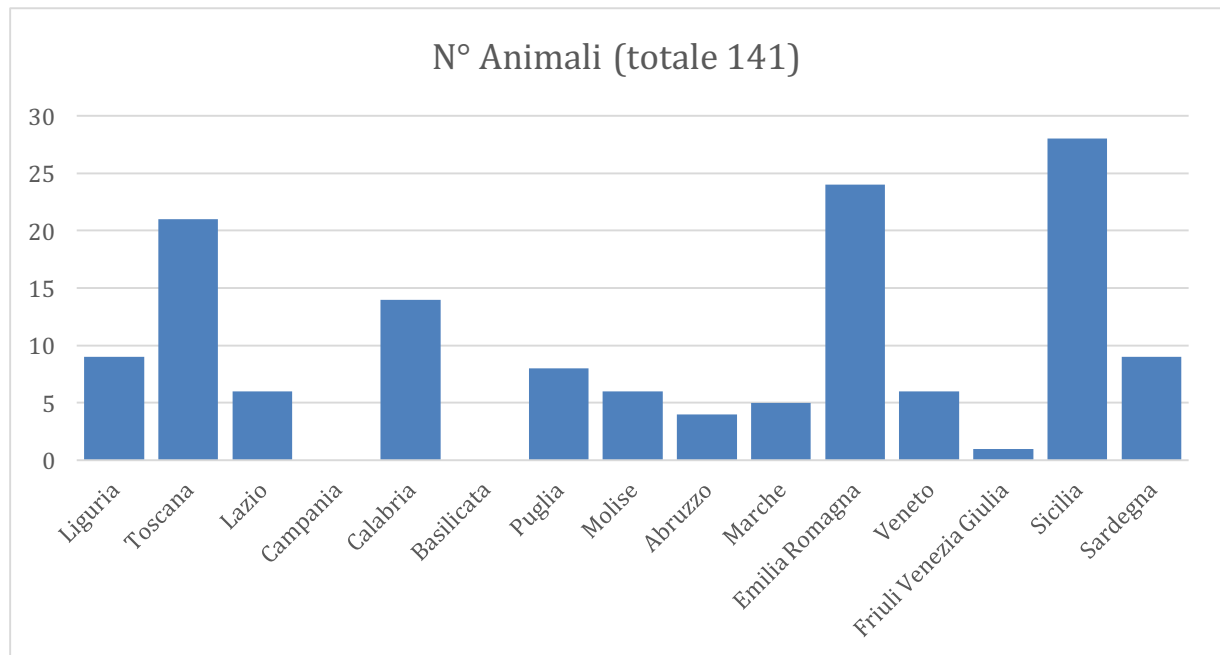


Figura 2 – Spiaggiamenti 2015 ripartiti per regione.

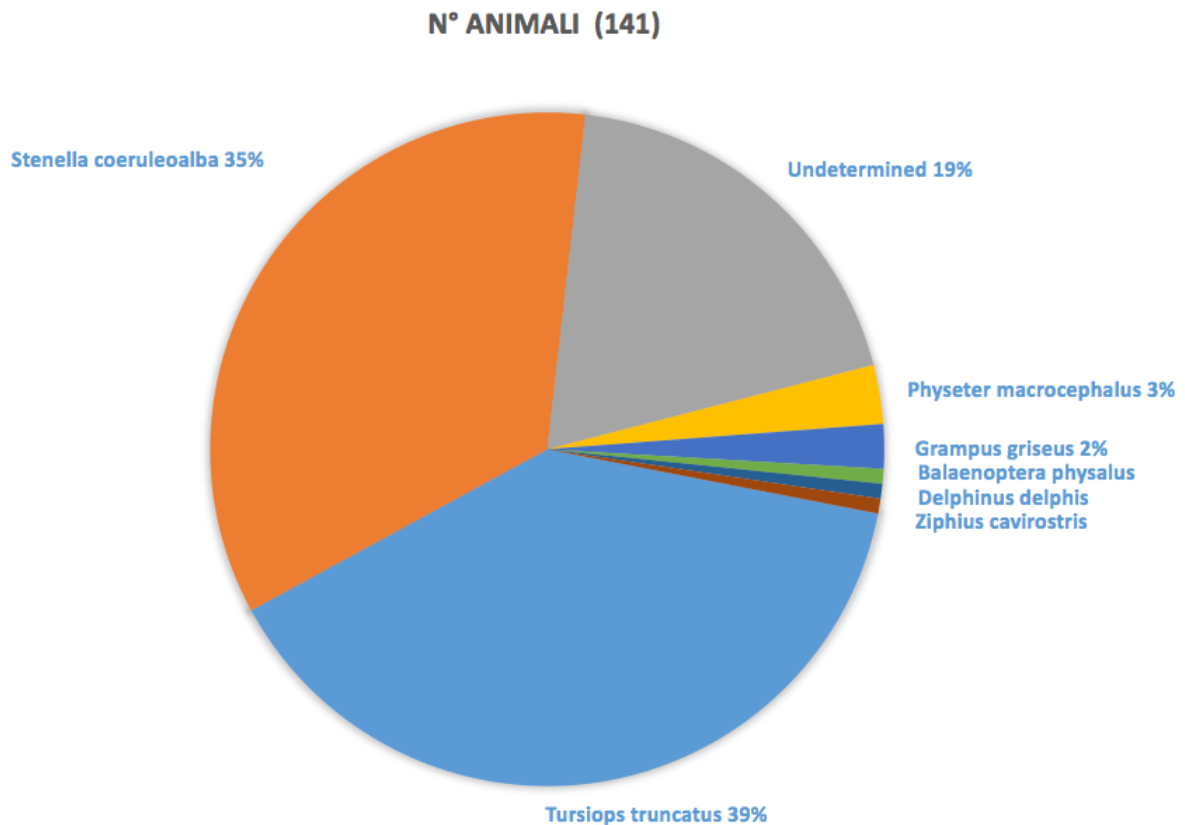


Figura 3 – Spiaggiamenti 2015 ripartiti per specie.



MONITORAGGIO DEGLI SPIAGGIAMENTI DI CETACEI SULLE COSTE ITALIANE

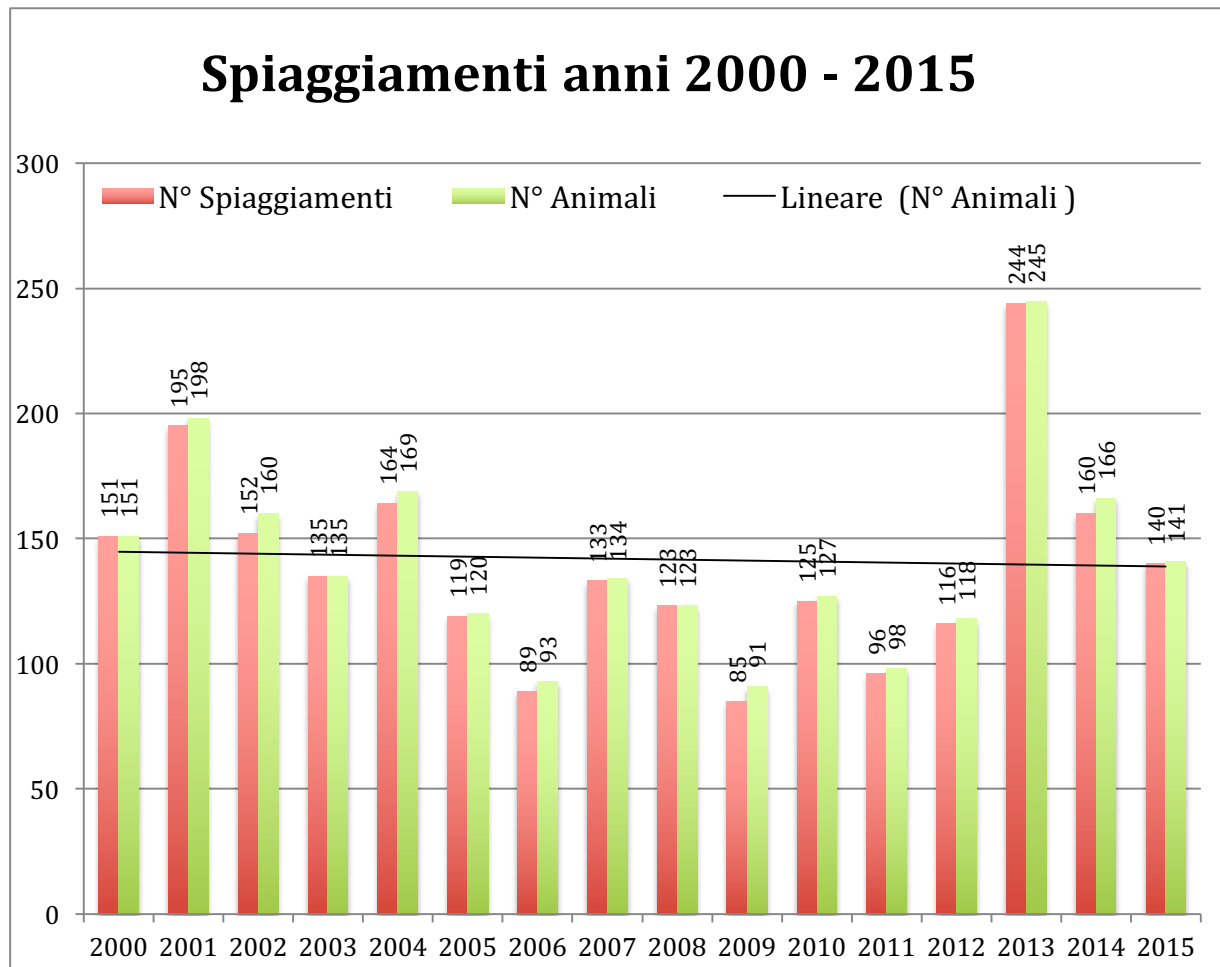


Figura 4 – Spiaggiamenti dal 2000 al 2015 con linea di trend lineare.