



30 years of activity of the Italian stranding data bank

Pavan G.
Dept of Earth and Environment Sciences, University of Pavia, Italy

Podestà M.
Museum of Natural History of Milan, Italy



The monitoring and the scientific study of marine mammal strandings is a key activity for the management of the marine environment within the framework of the EU Marine Strategy Directive. The Italian Stranding Network was created in 1986; 20 years later, in 2006, the National Stranding Data Bank (BDS - Banca Dati Spiaggiamenti) was created and made available online by the University of Pavia and the Natural History Museum of Milan on behalf of the Italian Ministry of the Environment. The online data bank collects and validates stranding data to be made available online to Governmental and Research Institutions as well as to the general public. The Data Bank, online at the address <http://mammiferimarini.unipv.it>, holds the data published by the Centro Studi Cetacei in years 1986 - 2006 and, since 2005, it is updated in real-time with data sent by the Italian Stranding Network. In the period 1986 to 2017, 5157 stranding events have been recorded, totaling 5275 stranded animals, belonging to 15 species. The real-time monitoring of the collected data allows to alert authorities and scientists any time anomalous events are evidenced.



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



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

The project is within the frame of the activities recommended by ACCOBAMS and by the European Marine Strategy to monitor cetacean populations, the impacts of human activities and the quality of the marine environment. The BDS is managed by the University of Pavia (CIBRA / Department of Earth and Environment Sciences) and by the Museum of Natural History of Milan (MSNM) in close coordination with the Mediterranean Marine Mammals Tissue Bank (BTMM <http://www.marinemammals.eu>) and the Cetacean stranding Emergency Response Team (CERT) of the University of Padua, also established with a mandate by the Ministry of Environment.

The BDS, available online, is entirely based on open source software. Each record in the database provides information about: date of the event, its location, data on the specimen etc. Records also hold information about toxicological and parasitological investigations, description of samples collected and the Institute where the samples are stored, as well as the ID number referred to the Tissue Bank and bibliographic references to support the tracking of each sample and the related results. Summary reports and maps of the stranding distribution can be easily obtained by performing specific search at different levels. Two types of free access are allowed: public access available to everyone to get general data and controlled access for registered users to get all recorded details and to have access to advanced queries. Registered users are notified every time new strandings are recorded. The BDS is available both in English and in Italian.

Forms to be compiled for sending data can be downloaded from the home page. Compiled forms can be sent to the BDS by email to spiaggiamenti@unipv.it then they are evaluated and validated by BDS personnel.

Most of the data is sent by the Italian Coast Guard, by regional IZS laboratories (Istituto Zooprofilattico Sperimentale), by regional environmental protection agencies (ARPA), and by health agencies (ASL), however valuable contributes are also provided by local NGOs, independent researchers, Universities, Museums, and other institutions.

The Italian Coast Guard (Capitanerie di Porto) is responsible for collecting any signalation of stranding. The free number to call for signaling a stranding is 1530



English version

Informazioni sul progetto

Autori

Richiesta Informazioni

Richiesta Registrazione utente avanzato

Principali fornitori di dati

- Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
- Capitanerie di Porto
- Ministero della Sanità
- Museo Civico di Storia Naturale di Milano
- Banca Tessuti dell'Università di Pavia
- ARPA Toscana
- Fondazione Cetacea
- Centro Ricerca sui Mammiferi Marini - CRUM (Porto San Paolo, Olbia)
- NATO Undersea Research Center - Progetto MMIMP (La Spezia)
- Australian Dolphin Research (Milazzo)
- Bottlenose Dolphin Research Institute (Golfo Arano, Olbia)
- Centro Ricerca sui cetacei CE.TUS (Varesio)
- Fondo Siciliano per la Natura (Museo di Comiso)
- RAMC CNA U.O. Torretta Granitola (Trapani)
- Museo Civico di Gallipoli (G. Gallipoli, Sezione Museo del Mare)
- Fondazione CIMA
- IZS Italia
- Santuz Petagos
- CERT Padova (Cetacean Emergency Response Team)

Accesso pubblico

DB Spiaggiamenti - DB Pubblicazioni - DB Multimediale

Accesso utenti registrati

Username

Password

Entra

NEW SCHEDA SPIAGGIAMENTI PDF COMPILABILE

Scarica la scheda

ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA SPIAGGIAMENTI

Scarica le istruzioni

Notizie



La segnalazione di animali spiaggiati da parte dei cittadini deve essere fatta alla **Capitaneria di Porto** di zona oppure attraverso il **numero blu 1530**. In questo modo viene tempestivamente attivata la catena operativa creata da Ministero dell'Ambiente e Ministero della Salute per il recupero e lo studio degli animali spiaggiati. Sono la Capitaneria di Porto e gli Enti che intervengono successivamente a fornire i dati alla Banca Dati Spiaggiamenti compilando l'apposita scheda in pdf e inviandola via fax al numero **+39-02-70032921** o via email a spiaggiamenti@unipv.it



MONITORAGGIO DEGLI SPIAGGIAMENTI DI CETACEI SULLE COSTE ITALIANE



LEGENDA

- Balaenoptera
- Physeter macrocephalus
- Globicephala melas
- Grampus griseus
- Stenella coeruleoalba
- Tursiops truncatus
- Ziphius cavirostris
- Indeterminato
- Altre Specie

MONITORAGGIO DEGLI SPIAGGIAMENTI DI CETACEI SULLE COSTE ITALIANE

Nuova ricerca	Nuova ricerca avanzata	Perfezionata ricerca avanzata	Vista Scheda	Vista Tabella	Vista Mappa	Menu principale	Logout	Utente: pavan
---------------	------------------------	-------------------------------	--------------	---------------	-------------	-----------------	--------	---------------

Trovati 5157 records selezionati da 5223 - 5275 animali. Data odierna: 2018-04-03 16:26:20 Utente: pavan

Anno	N° Spiaggiamenti	N° Animal	Regione	N° Spiaggiamenti	N° Animal	Specie	N° Animal
1986	48	51	Esodo	14	14	Balaenoptera acutorostrata	6
1987	191	209	Abruzzo	184	170	Balaenoptera physalus	97
1988	211	220	Basilicata	25	26	Desmodus desmodi	49
1989	228	236	Calabria	423	442	Globicephala melas	59
1990	289	293	Campania	235	243	Grampus griseus	161
1991	337	348	Emilia Romagna	267	268	Kogia sima	3
1992	161	165	Friuli Venezia Giulia	21	21	Megaptera novaeangliae	1
1993	137	140	Lazio	351	354	Phaenopoda marginata	1
1994	117	123	Liguria	523	533	Physeter macrocephalus	183
1995	103	106	Marche	189	189	Pseudorca crassidens	3
1996	117	122	Monne	47	47	Stenella coeruleoalba	2221
1997	148	148	Puglia	797	822	Tursiops truncatus	1353
1998	146	146	Sardegna	659	669	Undanemad	1058
1999	142	144	Sicilia	768	796	Ziphius cavirostris	63
2000	152	152	Toscana	552	555		
2001	195	198	Veneto	122	126		
2002	152	160					
2003	135	135					
2004	164	169					
2005	119	120					
2006	89	93					
2007	133	134					
2008	123	123					
2009	85	91					
2010	125	127					
2011	96	98					
2012	116	118					
2013	244	245					
2014	160	166					
2015	155	156					
2016	223	223					
2017	216	218					

Results of the queries can be browsed record by record, listed in tabular format, shown on a map, or summarized in tables by year, species and region.

Esporta html | Vista mappa | Vista tabella | Report | Record 1 di 1. (Trovati 1)

ID: 11286 Data: 20-07-2010 N° tot animali: 1

Coordinate (Min.no con nn decimale .000-999) Esatte: Latitudine Deg 43 Min. 29 Approssimate: Longitudine Deg 7 Min. 55

Ente ricognitore: CIMA Foundation Ricognitori: A. Moulins e M. Rosso (CIMA) Località: SAN LORENZO AL MARE (al largo) Nazione: Italia Regione: Liguria Settore: Mar Ligure Validato: SI - NO

Prima segnalazione di: Riferimenti:

ID	Autore	Anno	Titolo
Aggiungi nuovo documento			

Modifica Elimina

Record 1 di 1.

ID spiaggiamento: 11286 N° elemento: 1 di 1

Specie: Ziphius cavirostris Sesso: M Lunghezza (mt): 3 Collisone con natante: ☐ Famiglia: Ziphiidae Adulto: ☐ Misurata: ☐ Cattura accidentale: ☐ Sottordine: Odontoceti Giovane: ☐ Stimata: ☐ Segno di attrezzi da pesca: ☐ Presenza reti: ☐ Presenza ami: ☐ Ritrovato in mare: ☒ Ferite da arma da fuoco: ☐

Presenza amputazioni: ☐

Vivo: ☐ Ricoverato: ☐ Rilasciato: ☐ Deceduto: ☐ Successivamente: ☐

ID main	Num	ID parte	Descrizione parte	Conservata presso	ID tessuti
11286	1	1	TESSUTO BIOLOGICO	BIT	Modifica Elimina
11286	1	2	GRASSO	BIT	Modifica Elimina

Aggiungi nuova parte

Morto: ☒ Recente: ☐ Decomposto: ☐ Decomposizione avanzata: ☒ Mummificata: ☐ Ossa: ☐ Seguito: ☐ Smaltito: ☐

Foto: ☒ Video: ☐ Necropsia: ☐

Note: PRESENTAVA LESIONI POST MORTEM DOVUTE ALLAZIONE DI GABBIANI E NESSUNA IMPUTABILE ALLAZIONE UMANA. ALL'APICE DELLA MANDIBOLA MANCAVANO TESSUTI, RENDENDO VISIBILE SOLO LA PARTE OSSEA. CARCASSA ABBANDONATA IN MARE.

Visualizza dettagli - Elimina collegamento

Aggiungi nuovo documento multimediale

Modifica Elimina