

ENQUÊTES HISTORIQUES (1900-1966) SUR LES ÉCHOUAGES DE *ZIPHIUS CAVIROSTRIS* G. CUVIER, EN MER LIGURE

Littardi V., Rosso M., Würtz M. *

Dipartimento di Biologia Sperimentale, Ambientale e Applicata (DIBISAA)
Università di Genova, Genova, Italia - * wurtz-ge@unige.it

Résumé

Ces dernières années, de nombreuses enquêtes ont été réalisées sur la présence et sur les échouages de *Ziphius cavirostris*, en Mer Ligure. La cause des échouages, dans la période 1900-1966, n'a pas été élucidée. Ce présent travail tente de combler cette lacune. Huit nouveaux échouages, avec au minimum 24 spécimens, ont été mis à jour. L'ensemble des échouages indiquent une distribution spatiale homogène ainsi qu'une présence constante tout au long de l'année, en Mer Ligure. Pour cinq de ces échouages, incluant au moins 35 animaux, une corrélation avec la présence de navires militaires a pu être établie.

Mots-clés: *cétacés, ziphius, Mer Ligure, échouages*

Ces dernières années, de nombreux échouages en masse se sont déroulés dans le monde. La famille des Ziphiidae est particulièrement touchée et plus spécifiquement l'espèce *Z. cavirostris*. De tels phénomènes se sont également déroulés sur la côte ligure, avec entre autres, le fameux cas du 11 mai 1963 (1), considéré comme un des premiers échouages en masse reportés dans la littérature. Cet événement fit comprendre que cette espèce n'était pas qu'un habitant occasionnel de la Mer Ligure. De récentes enquêtes, menées sur la présence et sur les échouages des *Ziphius* en Méditerranée, plus précisément dans le bassin liguro-provençal (2, 3) présentent une synthèse et une révision des données disponibles dans la littérature. La cause des échouages de 1900 à 1960 n'a pas été élucidée. Ce présent travail tente de combler cette lacune.

Pour déterminer les causes probables de ces échouages, tous les articles sur les *Ziphius*, dans des journaux scientifiques ou dans des quotidiens ont été rassemblés. Ceci a permis de mettre à jour une importante documentation photographique jusqu'ici inexploitée. Tous ces articles et ces photos, transférés sur support numérique, sont conservés au laboratoire DIBISAA.

Cette enquête a permis de ré-incrémenter une grande quantité d'informations relatives à la présence de *Z. cavirostris* en Mer Ligure; que ce soit des données chiffrées ou iconographiques concernant des échouages jusqu'alors oubliés. Dans le Tab. 1, huit cas, absents des récentes reviews, ont été retrouvés, ajoutant ainsi au moins 24 organismes à la liste des animaux échoués. Au total, 18 échouages ont eu lieu entre 1900 et 1966, ce qui globaliserait au moins 48 *Ziphius*.

Plusieurs déductions peuvent être établies en fonction des données rassemblées. En premier lieu, les échouages n'interviennent pas pendant seulement une saison; au contraire, des animaux morts peuvent être retrouvés toute l'année. Cette constatation confirme la présence de cette espèce en Mer Ligure pendant les quatre saisons. Deuxièmement, les échouages indiquent une répartition homogène dans le secteur du bassin liguro-provençal, à l'exception de la partie la plus occidentale. En réalité, dans cette zone, l'absence de données concernant la répartition des animaux est surtout liée à la difficulté de rassembler des données historiques éparpillées. En dernier lieu, cette

Tab. 1. Liste des échouages de 1900-1966. Les échouages inédits sont indiqués par le symbole *.

Date	Localité	Nombre
24/09/1900	Varazze (Sv)	1
13/11/1925	Albisola (Sv)	1
11/12/1934	Sori (Ge)	1
1930 -1940 *	Cogoleto (Ge)	1
28/12/1956	Diano Marina (Im)	1
29/12/1956 *	Imperia	1
09/02/1957	San Giuliano (Ge)	1
1958 *	Foce (Ge)	1
01/04/1961	Zinola (Sv)	1
03/04/1961	Quinto (Ge)	1
05/01/1963 *	Chiavari (Sp)	1
13/01/1963 *	Sestri L. (Sp)	1
11/05/1963	tra Savona e Genova	>15
09/11/1963 *	Celle e Varazze (Sv), Rapallo e Bogliasco (Ge)	>15
20/04/1964	Genova Prà	1
1964	Genova	1
1964-65 *	Celle (Sv)	1
15/11/1966 *	Cogoleto (Ge)	3

étude met en évidence qu'au moins 5 cas d'échouage (06/01/1963, 13/01/1963, 11/05/1963, 09/11/1963 et 15/11/1966), incluant au moins 35 animaux, peuvent être corrélés à la présence de navires militaires américains ou anglais dans la même zone (Turner, Myles, C. Fox, Saratoga, Lowestoft, Independence). En effet, beaucoup d'animaux retrouvés échoués présentaient des blessures par balles (Figs. 1 et 2). Ces derniers mourants étaient suivis par d'autres, apparemment en bonne santé, mais fortement désorientés.



Fig. 1. Quelques spécimens de *Z. cavirostris* échoués à Celle en 1963.

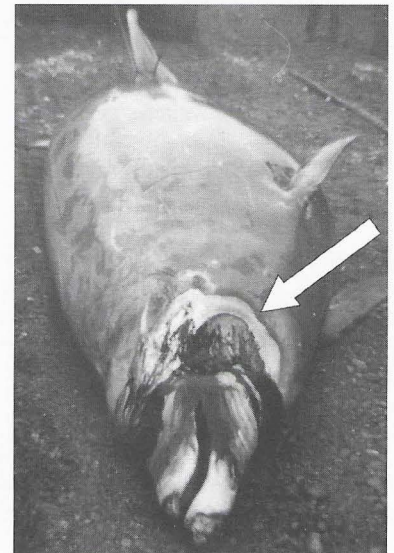


Fig. 2. Spécimen de *Z. cavirostris* échoué à Celle Ligure (Sv) en 1963. La flèche indique une blessure par balle.

Références

- 1 - Tortonese, E., 1963. Insolita comparsa di Cetacei (*Ziphius cavirostris* G. Cuv.) nel golfo di Genova. *Natura*, 54, 3: 120-122.
- 2 - Azzellino, A., et al., 2003. Cuvier's beaked whale (*Ziphius cavirostris*) habitat use and distribution in the Genoa canyon area (Sirena'02). 17th Conference of the European Cetacean Society, Conference Guide and Abstract, 193 p.
- 3 - Podestà, M., et al., 2003. A review of *Ziphius cavirostris* strandings in the Mediterranean Sea. 17th Conference of the European Cetacean Society, Conference Guide and Abstract, 209 p.