

Note sur la biologie de *Stenella coeruleoalba*
dans le bassin occidental de la Méditerranée

R. DUGUY
Muséum d'histoire naturelle
28, rue Albert 1er - La Rochelle

A. CASINOS
Faculté de Biologie (Zoologie)
Université de Barcelone

S. FILELLA
Muséum de Zoologie
Barcelone

RESUME

Stenella coeruleoalba semble être le Cétacé le plus commun en Méditerranée occidentale. Il est assez régulièrement réparti le long des côtes d'Espagne où la majorité des échouages ont lieu au printemps et en été. Rare dans le Golfe du Lion, il se trouve en assez grand nombre près des côtes françaises du Var où la majorité des échouages ont lieu en hiver. La période des naissances semble située en automne, et le régime alimentaire est en grande partie composé de Céphalopodes.

SUMMARY

Stenella coeruleoalba appears to be the commonest dolphin in the western Mediterranean sea. It occurs quite regularly along the spanish coasts where strandings are mainly recorded during spring and summer. In the Golfe du Lion, it is seldom but shows a concentration near the french coast of the Var, with strandings mostly during winter. Birth takes place in the fall, and the diet includes a large part of Cephalopods.

Les données fournies par l'inventaire des Cétacés échoués sur les côtes de France et d'Espagne montrent que *Stenella coeruleoalba* est l'espèce la plus commune dans le bassin occidental de la Méditerranée. Mais sa répartition y est irrégulière : sur les côtes françaises, une concentration semble exister dans l'Ouest de la mer Ligurienne, notamment autour des îles du Var. L'espèce est plus régulièrement répartie le long des côtes espagnoles, avec une fréquence un peu plus grande dans la région de Barcelone.

La répartition mensuelle des échouages fait apparaître une variation géographique. Sur les côtes françaises, à l'exception de celles des Pyrénées orientales, les observations sont plus nombreuses pendant les mois d'hiver, alors que sur celles d'Espagne et des Pyrénées orientales le maximum s'observe au printemps et en été. Cette variation pourrait s'expliquer par l'hypothèse de déplacements saisonniers d'une partie des populations, mais l'état actuel de nos connaissances ne nous permet pas de le préciser.

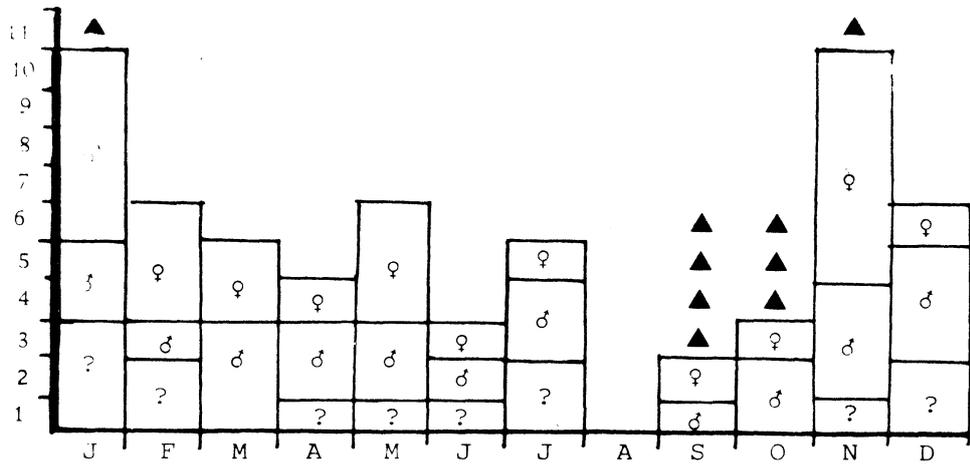


Fig. 1 - Répartition mensuelle des échouages sur les côtes de France (sauf Pyrénées orientales).

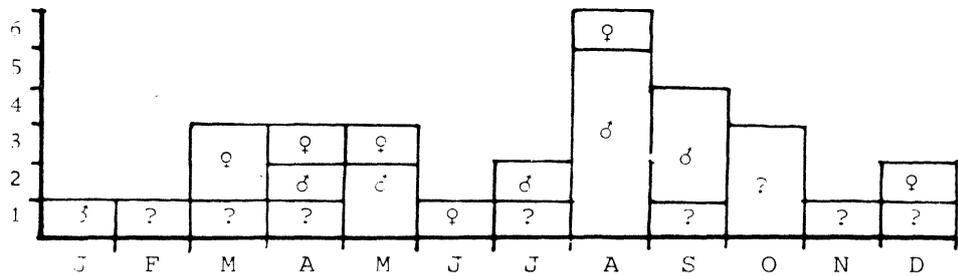


Fig. 2 - Répartition mensuelle des échouages sur les côtes d'Espagne et des Pyrénées orientales.

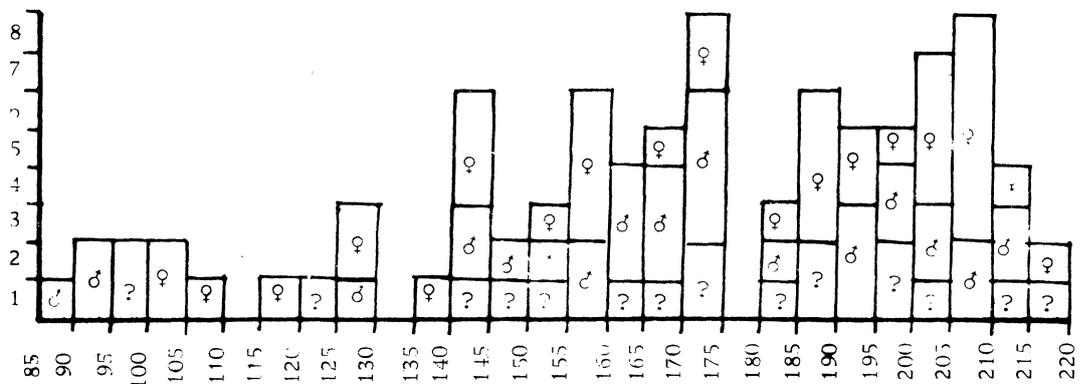


Fig. 3 - Longueur totale des animaux échoués.

Mâles = ♂ Femelles = ♀ Indéterminés = ? Nouveaux-nés = ▲

Le nombre des mâles et des femelles échoués est sensiblement le même et aucune variation liée au sexe ne semble à retenir. Toutes les classes d'âges sont représentées, d'après la longueur des spécimens, mais les adultes semblent relativement plus fréquents que les jeunes dont la mortalité semble très faible pendant la période d'allaitement. Les nouveaux-nés, parmi lesquels se trouvent quelques prématurés, représentent 70 % des échouages en septembre et octobre. La majorité des naissances semble se situer vers cette période, bien que des observations aient été faites jusqu'en janvier.

L'examen des contenus stomacaux révèle que cette espèce est beaucoup plus teuthophage qu'on ne le pensait. Sur 14 contenus stomacaux examinés, 8 contenaient exclusivement des Céphalopodes, 5 un mélange de Céphalopodes et de poissons, et 1 des Céphalopodes et du lait. Mais, contrairement à ce que pourrait laisser supposer cette observation, les Céphalopodes ne sont pas seulement consommés par les jeunes et se trouvent également dans l'estomac de vieux adultes.

BIBLIOGRAPHIE

- CASINOS, A., S. FILELLA - Les Cétacés de la Méditerranée espagnole : état actuel de nos connaissances. C.I.E.S.M., 25ème Congrès, Split, 22-30 octobre.
- CASINOS, A., VERICAD, J.R. 1976 - The Cetaceans of the Spanish coasts. Mammalia, 40(2) : 267-289.
- DUGUY, R. 1974 - Nouvelles données sur les Cétacés de la Méditerranée occidentale. C.I.E.S.M., 24ème congrès, Monaco, 6-14 décembre, 3 p.
- DUGUY, R. 1977 - Notes on the small Cetaceans off the coasts of France. Rep. Int. Whal Commn., 27 : 500-501.
- DUGUY, R., CYRUS, J.-L. 1973 - Note préliminaire à l'étude des Cétacés des côtes françaises de Méditerranée. Rev. Trav.I.S.T.P.M., 37(2) : 151-158.
- REY, J.C. (sous presse) - Cetaceos varados en la costa sur mediterranea española - Mar de Alboran - durante los años 1975, 1976, y 1977. Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural.

