

Etude parasitologique du dauphin bleu et blanc Stenella
coeruleoalba dans la Méditerranée occidentale

par

J.A. RAGA, M.A. RADUAN, C. BLANCO et E. CARBONELL.

Departamento de Zoología. Facultad de Ciencias
Biológicas. C/ Dr. Moliner, 50. BURJASOT-VALENCIA

SUMMARY

A parasitological study has been done on Stenella coeruleoalba (Meyen, 1833) from the Spanish Mediterranean sea. Seven species of parasites and one comensal have been studied and on the other hand we have commented the more important parasitacion frequencies.

RESUMEN

Se ha realizado un estudio parasitológico sobre Stenella coeruleoalba (Meyen, 1833) en el Mediterráneo español. Siendo detectadas siete especies de parásitos y un caso de comensalismo. Se comentan los casos con frecuencias de parasitación más importantes.

Les données sur les parasites de Stenella coeruleoalba ne sont pas très nombreuses. DAILEY & BROWNELL (1969) signalent l'apparition d'Anisakis sp., Phyllobothrium sp. et de Monorygma sp., Plus tard DUGUY et TOUSSAINT (1977) indiquent la présence de Phyllobothrium delphini sur cet hôte.

Dans notre travail nous avons pu réaliser l'examen parasitologique dans 16 des 39 spécimens étudiés, dans lesquels nous avons collecté les suivants parasites:

TREMATODES: Campulla palliata (Loos, 1885); cette espèce fut trouvée dans les conduits biliaires d'un spécimen échoué dans "El Saler" (Valencia).

CESTODES: Strobilocephalus triangularis (Diesing, 1850); sa présence a

été détectée dans nombreux spécimens, avec son caractéristique scolex inséré dans la muqueuse de l'intestin, concrètement dans celle du rectum.

- Phyllobotrium delphini (Bosc, 1802); il apparaît fréquemment dans ses différentes formes larvaires en se plaçant dans le lard de la région ventrale, particulièrement dans la région peri-génitale.

- Tetrabotrium forsteri (Kreffft, 1871); cette espèce fut trouvée dans le duodénum d'un spécimen échoué dans "El Saler" (Valencia).

NEMATODES: Crassicauda sp.; localisés à l'intérieur de kystes, dans la cavité abdominale et dans la région uro-génitale d'un seul dauphin.

ACANTOCEPHALES: Bolbosoma vasculosum Rudolphi, 1819; cette espèce a été trouvée dans l'intestin d'un spécimen qui échoua dans "El Perelló" (Valencia).

CRUSTACES: Syncyamus aequus Lincoln et Hurley, 1981; nombreux spécimens de ces cyames ont été trouvés dans les événements de plusieurs dauphins.

Nous signalerons aussi la fréquente apparition du commensal - Xenobalanus globicipitis Steenstrup, 1851 inséré dans la peau des nageoires du Stenella coeruleoalba et d'autres cétacés.

Les infestations en formes larvaires de P. delphini sont, normalement, fréquentes (dans un 25% de nos spécimens) bien que le nombre de larves varie beaucoup selon les dauphins. Une autre infestation -- assez fréquente est celle qui est due au S. triangularis, avec une fréquence d'un 25% dans les spécimens que nous avons étudiés.

La présence de S. aequus est moins courante, à peu près dans un 19% de nos cas. De même il paraît que le cirripède X. globicipitis se présente dans un pourcentage de 12'5%.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- DAILEY, M.D. and R.L. BROWNELL. 1969. A checklist of Marine Mammal Parasites. In Mammals of the sea. Biology and Medicine. Charles C. Thomas Publisher, Springfield, 812 p.
- DUGUY, R. et P. TOUSSAINT. 1977. Recherches sur les facteurs de mortalité des Cétacés sur les côtes de France. CIEM, Reyjavik, 5p.