urgente que se diseñe e instrumente un plan nacional de conservación y manejo de los mamíferos marinos, que contemple la compleja realidad social y económica del país, y destine recursos para su estudio y protección.

## AGRADECIMIENTOS

Queremos hacer patente nuestro agradecimiento a D. Aurioles y a un revisor anónimo por las sugerencias al manuscrito.

## LITERATURA CITADA

Aguayo L. A. 1990. Perspectivas de la investigación de los mamíferos marinos en México. (Resumenes). P. 12, *in* Primer Simposio Nacional sobre el desarrollo histórico de las investigaciones oceanográficas en México. México D.F. 68 pp.

Aguayo L. A. y A. Perdomo. 1985. Range extension (*Stenella coeruleoalba*). Marine Mammals Science, 1: 263.

Aguayo, L. A. y R. Sánchez. 1987. Sighting records of Fraser's dolphin in the Mexican Pacific Waters. Scientific Reports of the Whales Research Institute, Tokio, 38: 187-188.

Allen, R. L. 1985. Dolphins and the purse-seine fishery for yellowfin tuna. Pp. 236-251, *in* Marine mammals and Fisheries (J. R. Beddington, R. J. H. Beverton y D. M. Lavinge, eds.). George Allen & Unwin, Londres, Inglaterra. 354 pp.

Alvarez-Borrego, S., L.G. Badan-Dangon y J.M. Robles. 1984. Lagrangian observation of near-surface currents in Canal de Ballenas, 1982:1983. Ciencias Marinas, 10: 105-108.

Alvarez-Larrauri, R. y M. C. González. 1986. Niveles actuales de hidrocarburos y metales pesados en aguas costeras del Océano Pacífico Mexicano. PEMEX. Arenas, V. C. 1973. Principales contaminantes del mar. Biología, 4: 227-239.

Arita, H. y G. Ceballos. En prensa. Los mamíferos de México; distribución y conservación. Publicaciones Especiales, Asociación Mexicana de Mastozoología, A. C. México, D.F.

Aurioles, G. D. 1993. Biodiversidad y estado actual de los mamíferos marinos en México. Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural. Volumen Especial, 44: 397-412.

Ayala C, A. 1982. Las ciencias del mar y el desarrollo de México. Ciencia y Desarrollo, 43: 15-27.

Badan-Dangon, A., C. J. Koblinski y T. Baumgartner. 1985. Spring and Summer in the Gulf of California: observation of surface thermal patterns. Oceanologica Acta, 1: 13-22.

Barnes, L. G. 1985. Evolution, taxonomy and antitropical distribution of the porpoises (Phocoenidae, Mammalia). Marine Mammals Science, 2: 149-163.

Berdegue, J. 1956. La foca fina, el elefante marino y la ballena gris en Baja California, y el problema de su conservación. Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables, México D.F. 38 pp.

Beverton, R. J. 1985. Analysis of marine mammal-fisheries interactions. Pp. 3-32, *in* Marine mammals and fisheries (J. R. Beddington, R. J. Beverton y D. M. Lavigne, eds.). George Allen & Unwin, Londres, Inglaterra. 354 pp.

Bonnell, M. L. y R. K. Selander. 1974. Elephant seals: genetic variation and near extinction. Science, 184: 908-909.