

**PROPOSAL D'AMENDEMENT AUX ANNEXES A LA CONVENTION SUR LA CONSERVATION
DES ESPECES MIGRATRICES APPARTENANT A LA FAUNE SAUVAGE**

A. PROPOSAL: Inscription à l'Annexe I de *Pontoporia blainvillei* (Gervais and d'Orbigny 1844)

B. AUTEUR DE LA PROPOSITION: Gouvernement de la République orientale d'Uruguay

C. JUSTIFICATION DE LA PROPOSITION

1. Taxonomy

1.1 Classe: Mammalia

1.2 Ordre: Cetacea

1.3 Famille: Pontoporiidae

1.4 Genre et espèce: *Pontoporia blainvillei*

1.5 Nom vernaculaires:

Espagnol: Franciscana

Portuguese: Cachimbo

Anglais: La Plata dolphin

2. Données biologiques

2.1 Répartition

2.1 Répartition

Eaux côtières de l'Océan atlantique, du Brésil à l'Argentine avec une limite nord au niveau de Itaúnas (18°25'S), sur la côte de l'Etat Espirito Santo, Brésil (Moreira et Siciliano 1991), et, au sud à l'entrée du Golfo Nuevo (c. 43°S), province de Chubut, Argentine (Crespo 1994).

L'hypothèse de l'existence de deux brèches dans la répartition du dauphin de la Plata dans les eaux brésiliennes a été émise, au sud, entre Macaé et Ubatuba; au nord entre l'embouchure du Río Doce et Atafona (Siciliano et Olivera 1994), sa répartition étant liée aux eaux de grande turbidité.

2.2 Population

A ce jour, il n'existe pas d'études sur la densité de population, ni connaissance de son abondance sur l'aire de répartition géographique. Des analyses statistiques de mesures ostéologiques ont montré l'existence de deux formes géographiques, une petite entre 22° et 27°S, et une plus grande entre 32° et 38°S (Pinedo 1991).

Si les données sur son abondance sont inconnues, on a enregistré un nombre élevé d'animaux morts accidentellement dans les pêcheries des trois pays, spécialement en Uruguay et au Brésil.

Dans le Livre Rouge de l'UICN l'espèce est inscrite comme "insuffisamment connue" (Klinowska 1991); cependant il a été recommandé de la considérer comme une espèce "vulnérable" (Perrin *et al* 1989).

2.3 Habitat

Le dauphin de la Plata est une espèce côtière, fréquentant des eaux jusqu'à 30 miles des côtes, et de profondes jusqu'à environ motrice (Praderi *et al* 1989). Son régime alimentaire déterminé par l'examen des contenus stomacales de dauphins de la Plata capturés dans les trois pays, indique que l'espèce

Proposition I/3

s'alimente seulement de poissons *demersales*, crevettes et calmars. A la fois en Uruguay et au Brésil, il se nourrit de 24 espèces de poissons. En Uruguay les plus importants pour sa diète sont *Cynoscion striatus* en hiver, printemps et été, et *Trichiurus lepturus* en automne. Sa diète est complétée par des calmars (*Loligo sanpaulensis*) et trois espèces de crevettes (*Artemecia longinaris*, *Plecticus muelleri* et *Penaeus paulensis*) (Pinedo et al 1989).

Quand *Pontoporia* entre dans les eaux du Río de la Plata, il change de spectre alimentaire, avec comme proie quelques espèces amphibiotiques, surtout des *Clupeidae* (Praderi 1986).

En Uruguay il est fréquent de rencontrer des individus de dauphin de la Plata blessés par des requins. En particulier, *Sphyrna*. spp. et *Notorhynchus cepedianus* s'attaquent aux jeunes dauphins de la Plata (Praderi 1985).

2.4 Migrations

Les habitudes de *P. blainvillei* sont très peu connues, et il n'a pas été possible de confirmer l'hypothèse d'une migration hivernale vers le Nord. L'époque de plus grande influence dans les eaux d'Uruguay et de la province de Buenos Aires province est le printemps et l'été; elle coïncide avec la naissance des jeunes. La plus grande mortalité accidentelle est enregistrée entre Novembre et février, dans les eaux d'Uruguay et de l'Argentine.

3. Menaces

3.1 Menaces directes

Les cas de capture directes de l'espèce sont inconnus.

3.2 Destruction de l'habitat

Les pêcheries artisanales de requins sur la côte atlantique de l'Uruguay ont commencé en 1940, afin d'obtenir de l'huile de foie de requin (substitut de l'huile de morue pendant la seconde guerre mondiale). Depuis cette époque, la pêche artisanale avec filets à entraves, a connu de grandes fluctuations. La fragilité et le changement constant des opérations de pêche artisanale, dépendent de nombreux facteurs, le plus important étant le facteur économique, avec un retournement possible de situation en peu de temps, impliquant une incidence sur la mortalité de *Pontoporia* par capture accidentelle, et la dégradation progressive de l'habitat. Plus de 50 ans d'activités sur les mêmes lieux de pêche a provoqué des changements drastiques sur l'habitat. La pêche de diverses espèces de requins a diminué en 15 ans, les requins s'étant repliés vers des eaux plus profondes, rendant la capture moins facile et rentable. Cela s'observe surtout avec la pêche de *Galaorhinus galeus*, requin de grande valeur économique pour la qualité de sa chair et de ses ailerons, sa capture ces dernières années a diminué de moitié par rapport aux années 80. La fréquence des opérations de chalutage de pêcheries pirates dans les eaux uruguayennes a provoqué la destruction des fonds marins jusqu'à 30 miles des côtes, avec la détérioration consécutive des populations de poissons qui normalement constituent la diète de *Pontoporia*. L'analyse des tissus de 8 spécimens de dauphin de la Plata capturés à la Punta del Diablo en 1974 a révélé la présence de dieldrin, PCB, DDT et leurs métabolites dans les graisses de chaque individu. C'est le seul cas parmi d'autres études de ce genre, qui révèle des taux de résidus de DDT dépassant ceux de DDE dans la graisse (O'Shea et al 1980). La situation a changé au cours des années, et sur les individus analysés d'Argentine et du Brésil, les valeurs absolues d'organo-chlorés sont plus bas que dans les derniers échantillons. (Junín et al 1994). Les concentrations d'organo-chlorés dans les tissus graisseux de 45 dauphins de la Plata capturés à Necochea ont été mesurées et les taux globaux sont relativement bas (Borrell et al 1994). Bien que la contamination ait baissé récemment, le dommage provoqué il y a deux décennies a peut-être été irréversible dans les conditions écologiques de la zone.

3.3 Menaces indirectes

Le dauphin de la Plata est capturé accidentellement dans les eaux du Brésil, de l'Uruguay et de l'Argentine, par les pêcheries artisanales, qui utilisent des filets maillants passifs. Trois types de filets sont utilisés en Uruguay; la pêche de poissons *teleosteos* se réalise avec une trame de maille carrée de 10-12 cm; la capture de *Galeorhinus galeus*, en août-septembre, s'effectue avec des mailles de 20-22 cm et finalement la pêche aux grands requins se fait avec des mailles plus grandes, 32-34 cm. Ce dernier type de filet provoque la plus grande mortalité accidentelle de *Pontoporia* parmi les cinq localités de pêcheurs de la côte atlantique de l'Uruguay (Praderi 1984).

En Uruguay 3,683 spécimens de dauphin de la Plata sont morts pris dans des filets entre 1974 et 1994, avec des variations annuelles très grandes, avec un maximum de 418 en 1974 et un minimum de 66 individus en 1994 (Praderi 1994).

P. blainvillei est une espèce, qui au moins dans la zone Valizas, Cabo Polonio et La Coronilla fréquente des eaux proches de la côte, et la mortalité la plus élevée s'enregistre entre 2 et 5 miles. Ces dernières années, l'installation des filets de tout type se situent à courte distance de la côte., et le risque de capture accidentelle augmente sensiblement,. Cela explique le grand nombre de dauphins de la Plata tués en 1992 et 1993, surtout dans les localités mentionnées ci-dessus. Cependant ce fort taux de mortalité s'est réduit presque totalement à partir de 1993 en ces localités, car la majorité des embarcations qui utilisent les grandes mailles a cessé l'activité.

Quant à la pêche, il existe de grandes fluctuations, non seulement du type de filet employé, sinon aussi de la superficie de chaque type de filet à entraves en particulier. Le total des filets a diminué graduellement de 1981 à 1989, année qui enregistre le minimum historique de filets en utilisation,. Après 1993, la superficie des filets s'est accru et a atteint le maximum jamais enregistré. Et en 1993 les filets *calade* ont atteint leur effectif maximum, avec 740.000 mètres, dont seulement 20% correspond aux grandes mailles. L'augmentation de l'utilisation des petites mailles, diminue le risque de mortalité accidentelle du Dauphin de la Plata.

La quantité de filet de chaque type provoquant une capture accidentelle d'un spécimen de *Pontoporia* a augmenté sensiblement au cours des années. En 1982, il fallait 885 mètres de filet 32/34 pour provoquer la mort d'un dauphin de la Plata; en 1994 il fallait 1.674 mètres. Le changement est encore plus évident avec les filets à mailles petites; en 1981, il fallait 3.630 mètres pour provoquer la mort d'un individu, mais 11.172 mètres en 1994.

Les études sur les conséquences de la capture accidentelle sur la population du dauphin de la Plata, devraient continuer, et en priorité les statistiques de capture, de façon à émettre des conclusions sur le futur de l'espèce.

3.4 Menaces touchant particulièrement les migrations

Il est nécessaire de bien connaître les modifications écologiques de chaque région de l'aire de répartition ainsi que les modifications et l'intensité de l'activité de pêche dans la zone, pour savoir de quelle façon la population est affectée.

3.5 Exploitation nationale et internationale

4. Situation et besoins de protection

4.1 Protection nationale

P. blainvillei est tacitement protégé par la Loi 9.481 du 20.06.1935, et par les Décrets 261/78 de 10.03.1978; 586/79 de 10.10.1979; et 565/981 de 06.11.1981.

4.2 Protection internationale

P. blainvillei est inscrit à l'Annexe II de la CMS et son inscription est proposée à l'Annexe I, compte tenu de l'état menacé de l'espèce.

4.3 Besoins supplémentaires en matière de protection

5. Etats de l'aire de répartition

Brésil, Uruguay et Argentine.

6. Commentaires des Etats de l'aire de répartition

7. Remarques supplémentaires

Le premier Atelier pour la Coordination de la Recherche et la Conservation du dauphin de la Plata en Atlantique sud-est s'est tenu les 25 et 26 septembre 1992; et s'est tenu de nouveau à Florianópolis, Brésil les 22 et 23 octobre 1994. Au cours des deux ateliers, des programmes d'étude et de conservation, un plan pilote d'observation et de recensement ont été établis, afin de mieux connaître la situation actuelle de la population de l'espèce.

8. Références

- BORRELL, A., T. PASTOR, A. AGUILAR, J. CORCUERA y F. MONZON - 1994. Contaminación por DDT y PCBs en *Pontoporia blainvillei* de aguas argentinas. Variación con la edad y el sexo. 2º Enc. Coord. Pesq. Manejo Franciscana, DT 2, Florianópolis, SC, Brasil, 22-23, outubro 1994.
- CRESPO, E.-1994. In: Relatorio 2º Encontro Coord. Pesq. Manejo de Franciscana, Florianópolis, SC, Brasil, 22-23, outubro 1994.
- JUNIN, M., H. P. CASTELLO y E. SECCHI y I. B. MORENO - 1994. Análisis cuali y cuantitativo de organoclorados y metales pesados en mamíferos marinos del Atlántico S.O. 2º Enc. Coord. Pesq. Manejo Franciscana, DT 11, Florianópolis, SC, Brasil, 22-23 outubro 1994.
- KLINOWSKA, M. - 1991. Dolphins, Porpoises and Whales of the World. The IUCN Red Data Book, IUCN, Gland, Switzerland, viii + 429 pp.
- MOREIRA, L. M. y S. SICILIANO - 1991. Northward extension range for *Pontoporia blainvillei*. Ninth Bienn. Conf. Biol. Mar. Mamm., 5-9 Dec. 1991, Chicago, Ill., (Abstract) p. 48.
- O'SHEA, T. J., R. L. BROWNELL, D. R. CLARK, W. A. WALKER, M. L. GAY y T. G. LAMONT -1980. Organochlorine Pollutants in Small Cetaceans from the Pacific and South Atlantic Oceans, November 1968 - June 1976. Pestic. Monitor. Journ. 14 (2): 35-46, Sept. 1980.
- PERRIN, W. F., R. L. BROWNELL, Z. KAIYA y L. JIANKANG (eds.) - 1989. Occ. Pap. IUCN Sp. Surv. Comm, Nº 3. Biology and Conservation of de River Dolphins. IUCN, v + 173 pp.
- PINEDO, M. C. - 1991. Development and variation of the franciscana, *Pontoporia blainvillei*. Ninth Biennial Conference Biology Marine Mammals, 5-9 Dec. 1991, Chicago, Ill, Abstr. 53.
- PINEDO, M.C., R. PRADERI y R. L. BROWNELL - 1989. Review of the biology and status of the franciscana, *Pontoporia blainvillei* Occ. Pap. IUCN, SSC 3: 46-51
- PRADERI, R. - 1984. Mortalidad de franciscana, *Pontoporia blainvillei*, en pesquerías artesanales de tiburón de la costa Atlántica Uruguaya. Rev. Mus. Arg. Cs. Nat., 13 (25): 259-272.
- PRADERI, R. - 1985. Relaciones entre *Pontoporia blainvillei* (Mamalia: Cetacea) y tiburones (Selachii) de aguas uruguayas. Com. Zool. Mus. Hist. Nat Montevideo, 11 (151): 1-19.
- PRADERI, R. - 1986 Comentarios sobre la distribución de *Pontoporia blainvillei* en aguas del Río de la Plata. Prim. Reun. Trab. Exp. Mam. Acuat. América Sur, Actas, pp.206-214, Bs. As 1984.
- PRADERI, R. - 1994. Análisis comparativo de estadísticas de captura y mortalidad incidental de *Pontoporia blainvillei* en Uruguay durante durante 20 años. 2do. Enc.Trab.Coord.Pesq.Cons.Franciscana, 22-23 outubro 1994, Florianópolis, Sc, Brasil. DT 9.

- PRADERI, R., M.C. PINEDO y E.A.CRESPO- 1989 Conservation and management of *Pontoporia blainvillei* in Uruguay, Brazil and Argentina. Occ. Pap.IUCN SSC, 3 : 52656.
- SICILIANO, S. y M.C. OLIVEIRA - 1994. Consideracoes sobre a distribucao de franciscana, *Pontoporia blainvillei* no litoral sudeste de Brail. 2do. Enc.Trab.Coord.Pesq.Cons.Franciscana, 22-23 outubro 1994, Florianópolis, Sc, Brasil. DT 5.