

Sonderdruck aus Zeitschrift für Säugetierkunde,
Band 46 (1981) Heft 1, S. 56-58

VERLAG PAUL PAREY · SPITALERSTRASSE 12 · D-2000 HAMBURG 1
Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdrucks, der photomechanischen Wiedergabe und der Speicherung
in Datenverarbeitungsanlagen, vorbehalten. © 1980 Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin



Sur deux spécimens du genre *Kogia* (Cetacea, Physeteridae) en Nouvelle-Calédonie

Par D. ROBINEAU et P. RANCUREL

Muséum national d'Histoire naturelle, Paris et Office de la Recherche scientifique outre-mer, Nouméa

Reception du Ms. 16.6.1980

En juin ou juillet 1972, un petit Cétacé s'échouait près de Poum, à l'extrémité nord-ouest de la Nouvelle-Calédonie. L'examen des photographies de l'animal montre qu'il s'agit d'une jeune femelle du genre *Kogia*. Le caractère juvénile se déduit (Ross 1979, p. 267) de la forte inclinaison, vers l'avant et vers le bas, du profil supérieur du museau. La proximité des orifices génital et anal indique sans ambiguïté le sexe. Quant au genre du spécimen il est évident pour tout observateur connaissant quelque peu les Cétacés. La détermination de l'espèce s'avère par contre beaucoup plus délicate. En effet, la morphologie externe des deux espèces de *Kogia*, *Kogia breviceps* (Blainville, 1838) et *Kogia simus* (Owen, 1866), offre peu de traits

1979, p. 265) mais les documents en notre possession ne nous permettent pas de calculer cette distance par rapport à la longueur totale du corps. Le seul caractère utilisable est la hauteur de la nageoire dorsale, relativement beaucoup plus élevée chez *K. simus* ($> 5\%$ Lt) que chez *K. breviceps* ($< 5\%$ Lt) (Ross 1979, p. 265). Une des photographies dont nous disposons représente l'animal vu de trois-quart avant, face ventrale reposant sur le sol. Sur ce document on peut mesurer la hauteur de la nageoire dorsale et calculer, de manière indirecte, la longueur totale du Cétacé. En effet la nageoire pectorale droite, écartée du corps, se plaçant à peu près dans un plan parallèle au plan neutre de l'observateur, il est possible de la mesurer avec assez de précision. Sachant que la longueur relative de cette nageoire est comprise, chez *Kogia*, entre 11,4 et 17,5% de la longueur totale (Ross 1979), nous pouvons calculer cette dernière ou plutôt la situer entre deux valeurs extrêmes, puis calculer pour celles-ci la hauteur relative de la nageoire dorsale. Cette hauteur se situe entre 5 et 6,8% de la longueur totale. Si nous tenons compte maintenant du fait que la pectorale se trouve dans un plan nettement plus proche de l'observateur que celui de la dorsale, ce qui a pour effet, à cause de la perspective, de diminuer la dimension relative de la seconde par rapport à la première, les valeurs obtenues pour la hauteur relative de la dorsale par rapport à la longueur totale sont donc supérieures à celles que nous avons calculées plus haut. La hauteur de la dorsale est par conséquent très nettement supérieure à 5% de la longueur totale: nous sommes en présence d'un *Kogia simus*.

Quand on sait que cette espèce n'est connue, dans l'Indo-pacifique, que par une dizaine de spécimens en dehors de ceux d'Afrique du Sud, on comprend tout l'intérêt de notre dé-

comme l'ont suggéré VAN BREE et DUGUY (1967, p. 644)], YAMADA (1954); Pacifique est: HUBBS (1951).

L'énumération qui précède permet de se rendre compte que le calvarium de Nouvelle-Calédonie constitue un intéressant jalon pour déterminer l'aire de répartition de l'espèce.

Les auteurs remercient Mme SACCAMOIR qui a pris les photographies du *K. simus* de Poum et le Professeur DOUMENGE qui leur a transmis ces documents

Bibliographie

- AITKEN, P. F. (1971): Whales from the coast of South Australia. Trans. R. Soc. S. Aust. 95, 95-103.
- BENHAM, W. B. (1902): Notes on *Cogia breviceps*, the lesser sperm whale. Trans. Proc. New Zeal. Inst. 34, 155-168.
- BENEDEN, P. J.; GERVAIS, P. (1880): Ostéographie des Cétacés vivants et fossiles. Paris, Bertrand, I-VIII, 1-634. + Atlas.
- BREE, P. J. VAN; DUGUY, R. (1967): Données crâniométriques sur quatre spécimens de *Kogia breviceps* (de Blainville, 1838) (Mammalia, Cetacea) échoués sur les côtes d'Europe. Mammalia 31, 639-644.
- DELL, R. K. (1960): The New Zealand occurrences of pygmy sperm whale, *Kogia breviceps*. Rec. Dom. Mus. 3, 229-234.
- EDMONSON, C. H. (1948): Records of *Kogia breviceps* from Hawaiian Islands. J. Mammalogy 29,