Bulletin de l'I. F. A. N.
T. XXI, sér. A, n° 2, 1959

# Notes sur les Delphinidés ouest-africains

## IV. — Sur un **Prodelphinus** indéterminé de Côte d'Ivoire,

par J. CADENAT et A. LASSARAT.

---

L'un de nous a eu l'occasion de capturer au fusil lance-harpon au large de Vridi (entrée du port d'Abidjan), en Côte d'Ivoire, deux individus d'une espèce de petit Delphinidé encore indéterminé dont nous donnons ci-dessous les principales caractéristiques, dimensions et proportions (les chiffres de la première colonne sont pour chaque individu exprimés en mm ; dans la deuxième colonne en % de la longueur totale).

### Coloration.

Les notes de couleur prises au moment de la capture sont pour chacun des deux individus :

« noir, marbré de blanc ».

La figure 1 montre bien ce semis de taches claires irrégulières sur le fond sombre des flancs de l'animal.

Il n'y a de taches ni sur les battoirs (excepté à la base), ni sur l'aileron dorsal, ni sur la caudale.

Aucune note spéciale ne concerne la face ventrale.

La coloration de la tête est un peu différente chez les deux individus observés (de sexe différent), en particulier les macules claires presque inexistantes chez la femelle, sont très nettes tant sur le front que sur la gorge chez le mâle : (fig. 2, 3 et 4 (♂) et 5, 6 et 7 (♀). De même les parties blanches du museau sont plus étendues chez la femelle que chez le mâle.

Par la forme de sa tête (à bec relativement court, large et déprimé) ainsi que par sa coloration ce « Dauphin » est à rapprocher de l'espèce capturée du bord du « Gérard Tréca » au large des

O.R.S.T.O.M. Fonds Documentaire
N° : 32101. ex 1
Cote : B

côtes de Guinée le 3 janvier 1953 par M. E. Postel, et dont la formule dentaire comptée sur la tête osseuse était de $\frac{32 - 33}{32 - 34}$ c'est-à-dire tout à fait comparable à celle des individus de Côte d'Ivoire (si l'on s'en tient aux décomptes faits sur les têtes fraîches : $\frac{33}{30}$ pour le mâle et $\frac{31}{32}$ pour la femelle.

| Date de capture | 28-II-58 | | 7-III-58 | |
|---|---|---|---|---|
| Lieu de capture | 10 milles au large de Vridi | | 14 milles au large de Vridi | |
| Sexe | ♂ | | ♀ | |
| État sexuel | | | gestante (1 fœtus) | |
| L : longueur de l'extrémité du museau au milieu de la caudale | 1 880 | 100 | 2 000 | 100 |
| Du milieu de la base de l'aileron dorsal au milieu de la queue | 900 | 47 9 | 950 | 47 5 |
| b : longueur du bec (ligne médiane) | 120 | 6 3 | 100 | 5 0 |
| Du bout du museau au bord antérieur de l'évent | 290 | 15 4 | 310 | 15 5 |
| Longueur d'un battoir | 210 | 11 1 | 270 | 13 5 |
| Hauteur verticale de l'aileron dorsal | | | 200 | 10 0 |
| Base de cet aileron | 220 | 11 7 | 270 | 13 5 |
| Hauteur du pédoncule caudal juste en avant de l'insertion de la queue | 100 | 5 3 | 100 | 5 0 |
| Largeur maximum de la queue | 390 | 20 7 | 440 | 22 0 |
| Distance entre le milieu de l'ouverture génitale et le milieu de l'anus | 150 | 7 9 | 70 | 3 5 |
| Nombre de dents par demi-mâchoire : | | | | |
| Supérieure | 33 | | 31 | |
| Inférieure | 30 | | 32 | |
| (Décompte effectué sur les têtes fraîches). | | | | |
| Nombre de dents comptées sur tête oss. | $\frac{35-35}{36-35}$ | | ? | |

L'examen que nous avons pu faire d'une des têtes (celle du mâle) nous a montré que le nombre des dents existantes était en réalité sensiblement plus élevé : $\frac{35 - 35}{36 - 35}$.

L'espèce qui appartient bien au genre *Prodelphinus* (région palatine du rostre sans gouttières latérales, nombre total de vertèbres voisin de 66), fig. 10, serait par suite à rapprocher de celles présentant des analogies de coloration et possédant une formule dentaire comparable :

— *Stenella* (*P.*) *plagiodon* (Cope) 1866 des côtes atlantiques de l'Amérique du Nord (dents : 34 à 37) ;
— *Stenella* (*P.*) *attenuatus* (Gray) 1846 des régions tropicales et subtropicales de l'Atlantique (dents : 35 à 44) ;
— *Stenella* (*P.*) *frontalis* (G. Cuvier), espèce atlantique comprenant dans sa synonymie le *Delphinus froenatus* de C. F. Cuvier 1842 des Iles du Cap-Vert (dents : 37 à 42).

Cette dernière, qui présente une coloration générale analogue à celle des specimens de Côte d'Ivoire paraît en différer cependant par certains détails de répartition des couleurs et surtout par le nombre des dents sensiblement plus élevé (37 à 42, contre 36 au maximum). Les mêmes raisons, malgré leur fragilité, rendent difficile un rattachement à l'espèce *P. attenuatus*. C'est *S.* (*P.*) *plagiodon* qui est probablement l'espèce dont les courtes descriptions que nous avons pu lire se rapprochent le plus de celles de nos specimens. Il ne nous est néanmoins pas possible pour l'instant d'attribuer un nom spécifique aux individus observés à Abidjan avant examen de matériel nouveau.

Nous nous bornerons donc à verser au dossier des *Prodelphinus* ouest-africains, les documents que nous possédons sans autre commentaire :

Dans les tableaux I et II suivants nous donnons les principales dimensions de la tête osseuse que nous avons pu préparer après un assez long séjour dans l'eau formolée, et les proportions qui nous ont paru les plus caractéristiques (fig. 11 à 14).

Nous publions par ailleurs les photos (fig. 8 et 9) et une radiographie (fig. 10) du fœtus mesurant 250 mm de longueur totale, porté par la femelle capturée le 7 mars.

Les photos montrent : (fig. 8) : le cordon ombilical entièrement garni de nodules comme ceux que l'on observe chez diverses autres espèces de Delphinidés : (*Steno rostratus* par exemple) et

TABLEAU I

**Principales dimensions** (en mm.) **de la tête osseuse.**

| | |
|---|---|
| Longueur totale de l'animal frais | 2060 |
| Sexe | ♂ |
| Longueur totale du crâne | 403 |
| Longueur du rostre | 229 |
| Largeur du rostre à sa base | 90 |
| — en son milieu | 62 |
| Largeur max. des prémaxillaires | 70 |
| Largeur des prémaxillaires au milieu du rostre | 32 |
| Largeur du crâne entre les angles préorbitaires du processus susorbitaire | 166,5 |
| Largeur du crâne entre les apophyses zygomatiques | 190 |
| Largeur du crâne entre les pariétaux | 140 |
| Diamètre horizontal de la cavité orbitaire | 53 |
| Largeur de la fosse temporale — droite | 63 |
| Largeur de la fosse temporale — gauche | 68 |
| Hauteur de la fosse temporale — droite | 58 |
| Hauteur de la fosse temporale — gauche | 55 |
| largeur de la rangée dentaire — supérieure — droite | 198 |
| largeur de la rangée dentaire — supérieure — gauche | 194 |
| largeur de la rangée dentaire — inférieure — droite | 198 |
| largeur de la rangée dentaire — inférieure — gauche | 198 |
| Longueur de la mandibule | 340 |
| Hauteur max. de la mandibule | 60 |
| Longueur de la symphyse mandibulaire | 118 |

TABLEAU II

**Proportions du crâne.**

| | |
|---|---|
| Longueur du rostre en % de la longueur totale du crâne | 56 8 |
| Largeur du crâne entre les apophyses zygomatiques en % de la longueur du crâne | 47 1 |
| Largeur du crâne entre les apophyses zygomatiques en % de la longueur du rostre | 82 9 |
| Largeur du crâne entre les apophyses zygomatiques en % de la longueur de la mandibule | 55 8 |
| Largeur du crâne entre les pariétaux en % de la longueur du crâne | 34 7 |
| Largeur du crâne entre les pariétaux en % de la longueur du rostre | 61 1 |
| Largeur de la fosse temporale droite en % de la longueur du rostre | 27 5 |
| Hauteur max. de la fosse temporale droite en % de la longueur du rostre | 25 3 |

la figure 9 : une étroite bande sombre qui s'étend d'un œil à l'autre en contournant l'évent, ainsi que les poils (7 de chaque côté) existant sur les lèvres supérieures.

La radio (fig. 10) permet d'avoir un décompte approximatif des vertèbres et montre l'absence à ce stade de bourgeons dentaires.

---

## BIBLIOGRAPHIE SOMMAIRE

1900. Beddard (F. E.). — A book of Whales, *London*, 1900.

1948. Fraser (F. C.). — *In* Norman (F. L. S.) et Fraser (F. C. ). Giant Fishes, Whales and Dolphins, new edition (première édition, 1937).

1950. Fraser (F. C.). — Description of a Dolphin *Stenella frontalis* (Cuvier) from the Coast of French Equatorial Africa. *Atlantide Reports...*, n° 1, *Copenhague*, 1950.

1889. True (F. W.). — A review of the family *Delphinidae*, *Washington*. [*Prodelphinus*, p. 61 à 77 et 162 à 167, planches XIV à XIX].

---

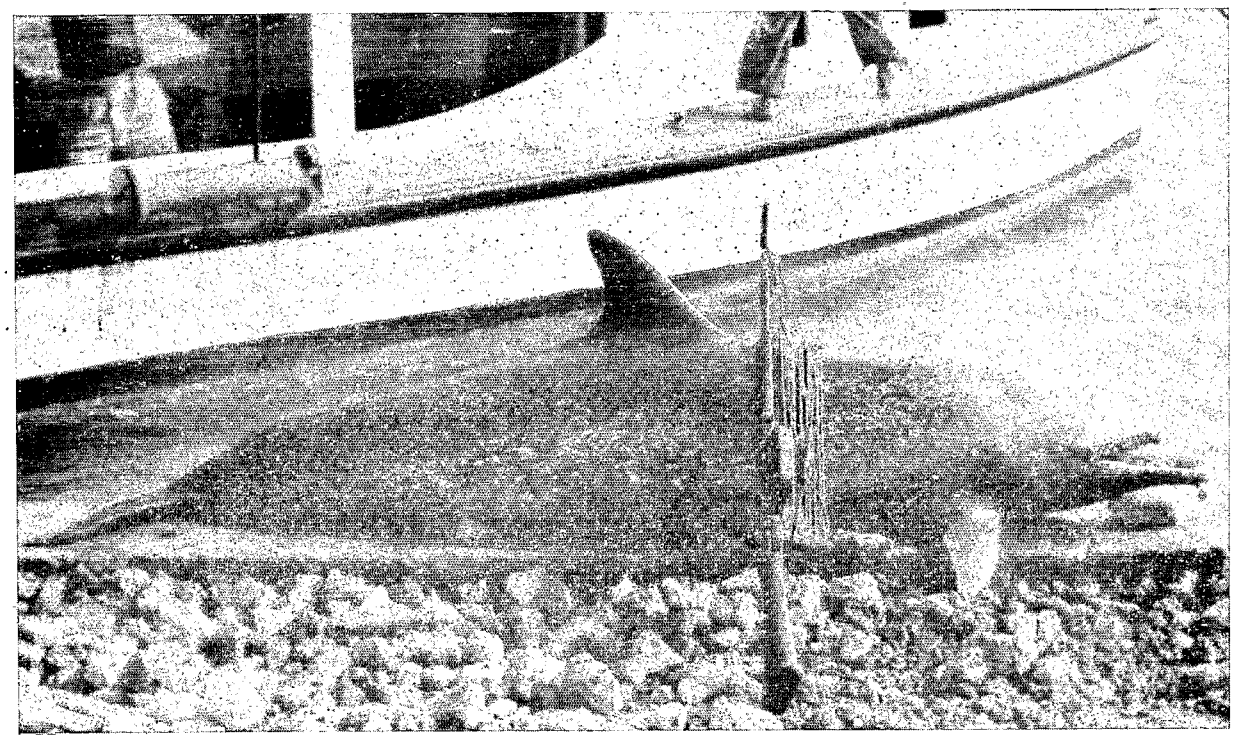
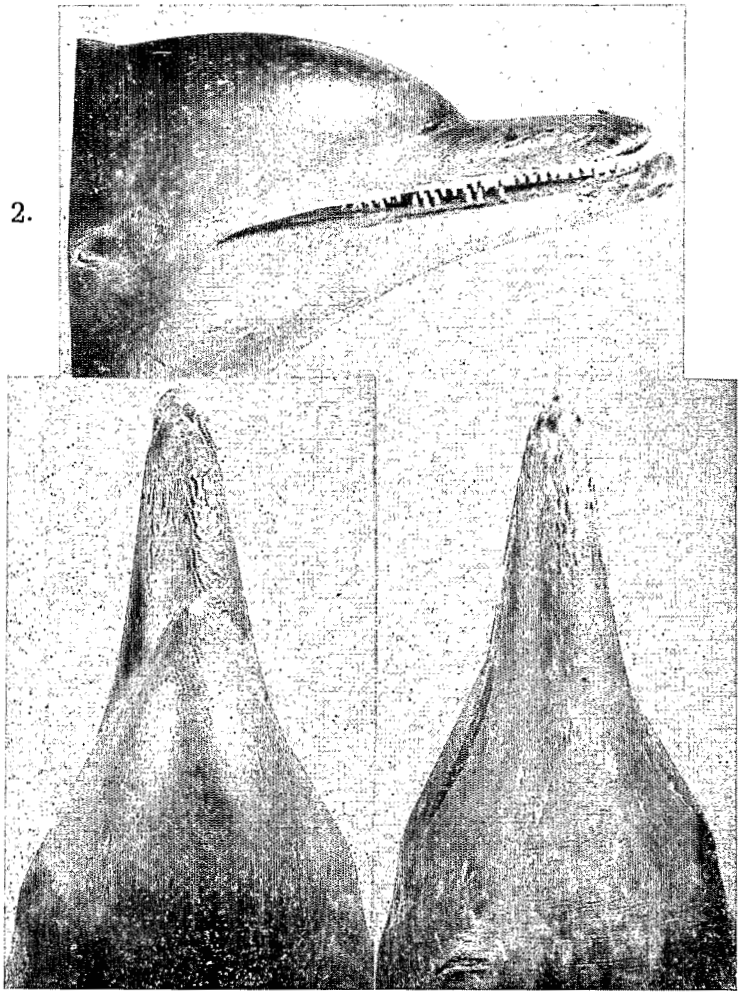


FIG. 1. — *Prodelphinus* sp. ♂ (L. 2 060 mm), capturé au large d'Abidjan le 28 février 1958. (*Cliché* A. LASSARAT.)

2.



3. 4.

FIG. 2. — *Prodelphinus* sp. ♂, 2 m 06, tête vue de profil (1).

FIG. 3. — Tête du même vue par dessus (1).

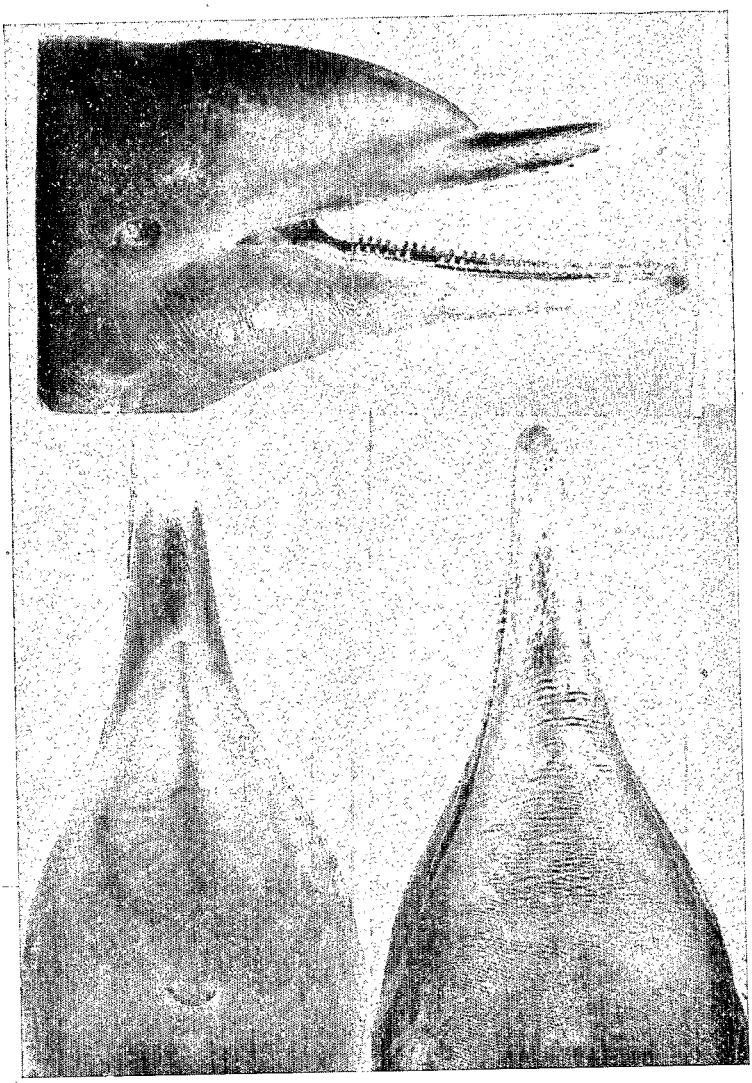
FIG. 4. — Tête du même vue par dessous (1).

(*Clichés* J. CADENAT.)

---

(1) Les rides surtout apparentes sur le museau sont dues à la dessication partielle de ces têtes après conservation au formol.

5.



6. 7.

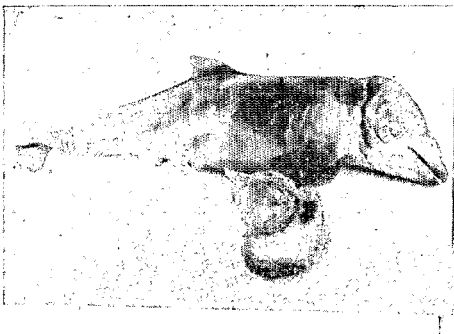
FIG. 5. — *Prodelphinus* sp., ♀, 2 m 18 (large Abidjan, 7 mars 1958), tête vue de profil (1).

FIG. 6. — Tête du même vue par dessus (1).

FIG. 7. — Tête du même vue par dessous (1).

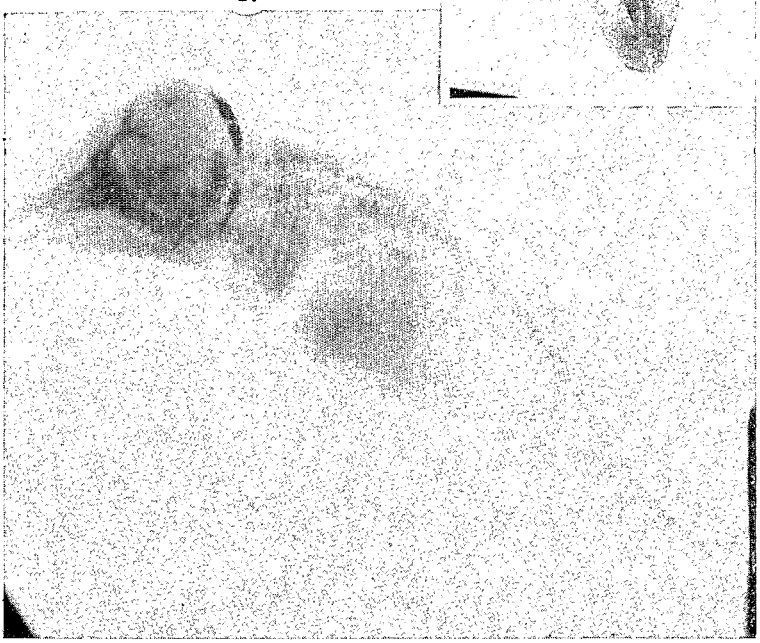
(*Clichés* J. CADENAT.)

(1) Les rides surtout apparentes sur le museau sont dues à la dessication partielle de ces têtes après conservation au formol.



8.

9.



10.

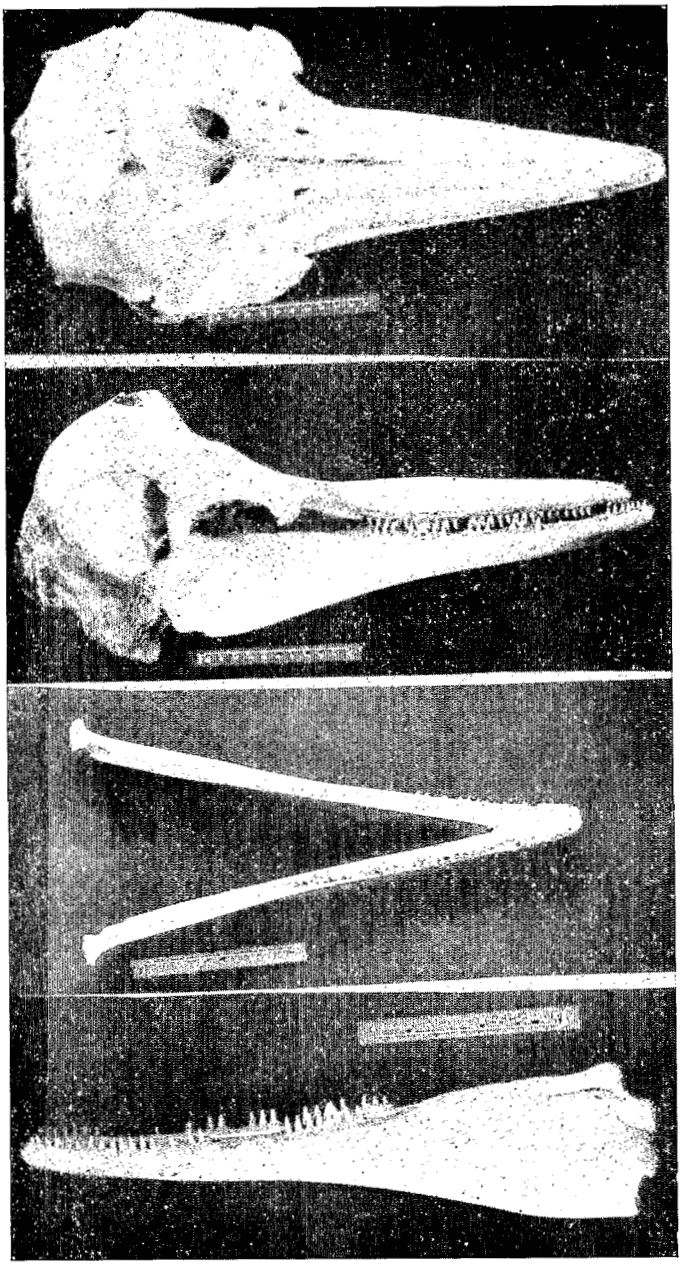
FIG. 8. — *Prodelphinus* sp. fœtus de 250 mm de long, vu de profil.

(*Cliché* M. DOUTRE.)

FIG. 9. — Tête du même vue de face montrant la bande sombre contournant l'évent et les poils de la lèvre supérieure.

(*Cliché* M. DOUTRE.)

FIG. 10. — Radiographie du même, permettant un décompte approximatif des vertèbres et montrant l'absence de bourgeons dentaires.



11.

12.

13.

14.

Fig. 11. Crâne vu par la face supérieure. — Fig. 12. Tête osseuse, vue de profil. - Fig. 13. Mandibule en vue dorsale. — Fig. 14. Mandibule vue de profil.

J. CADENAT ET A. LASSARAT

de la part de l'auteur

- 7 JUIL 1959

# NOTES
## SUR LES
# DELPHINIDÉS OUEST-AFRICAINS

## IV. — Sur un **Prodelphinus** indéterminé de Côte d'Ivoire

Extrait du *Bulletin de l'Institut Français d'Afrique Noire.*
Tome XXI, série A, n° 2, avril 1959.

DAKAR, IFAN

B 32101, ex1