



individu femelle, qui renfermait deux fœtus (un dans chaque poche utérine).

La mâchoire, en assez mauvais état, la première dorsale, les pectorales, et quelques fragments de peau de la mère, de même que les deux jeunes ont pu être conservés<sup>(1)</sup>.

Leur examen permet de confirmer qu'il s'agissait d'une espèce appartenant au genre *Alopias* et probablement à l'espèce *Alopias superciliosus* (LOWE) 1840.

Ce Requin-Renard à gros yeux fut primitivement décrit de

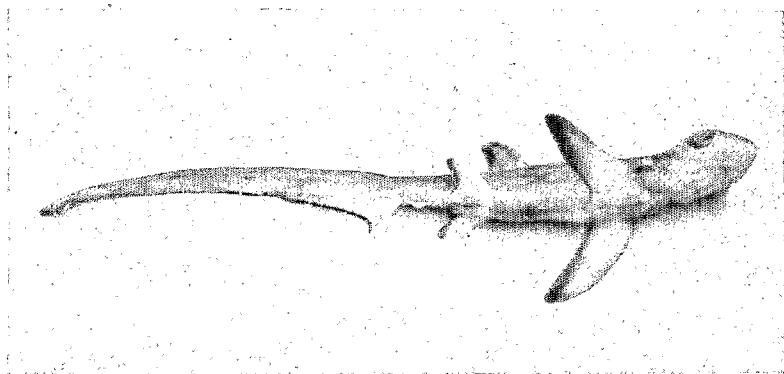


FIG. 1. — *Alopias superciliosus* (LOWE) 1840 ? Fœtus ♀ longueur totale : 680 mm. (des côtes du Sénégal).

Photo J. CADENAT.

Madère en 1840 et depuis cette époque n'avait été revu que cent  
 ans plus tard (en 1944) sur les côtes de Floride où quelques notes

les yeux sont énormes chez *A. superciliosus*, leur diamètre horizontal arrive à mesurer plus de 4 % de la longueur totale, chez le jeune, et nettement plus de 2 % chez l'adulte. Ces proportions sont réduites de plus de moitié chez *A. vulpinus*.

DESCRIPTION DES DEUX FOETUS.  
DIMENSIONS (EN MILLIMÈTRES) ET PROPORTIONS  
(EXPRIMÉES EN % DE LA LONGUEUR TOTALE).

--	--	--

--	--	--

yeux, a encore une formé toute spéciale vue par la face supérieure ou inférieure : elle est beaucoup plus large au niveau des yeux qu'en arrière de la bouche ou qu'au niveau de l'origine des pectorales (fig. 2).

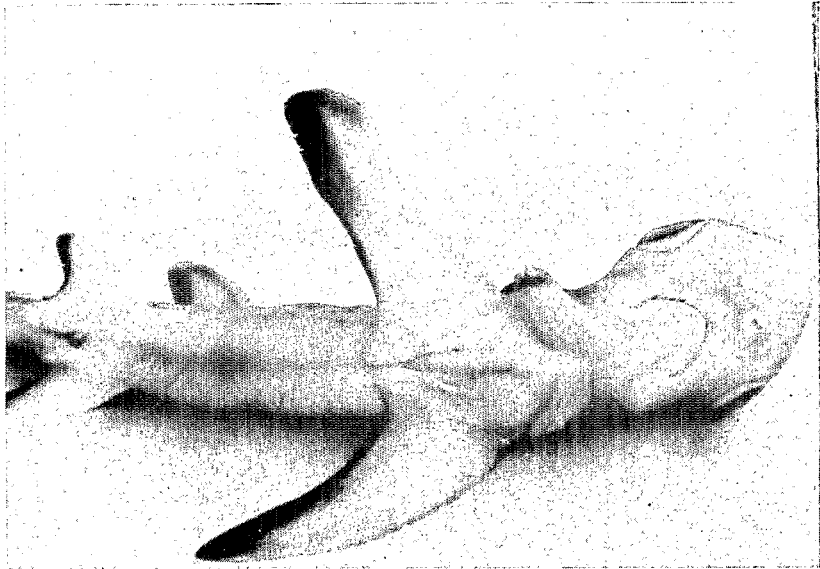


FIG. 2. — *Alopias superciliosus* (LOWE) 1840 ?  
partie inférieure du même fœtus vue par la face inférieure.

Photo J. CADENAT.

— Les *pectorales* sont très grandes <sup>(1)</sup> (18, 38 et 19,04 % de la longueur totale c'est-à-dire plus du 1/3 et près des 2/5 de la longueur du corps sans la caudale).

— L'*extrémité* de la partie libre de *D1* dépasse sensiblement le niveau de l'origine des ventrales (elle se termine nettement en avant de ce niveau chez *A. vulpinus*) (fig. 3, A, B, C, D).

— L'*extrémité* de la partie libre de *D2* dépasse le niveau de l'origine de l'Anale chez les deux spécimens. (*Ce caractère ne correspond pas aux descriptions des jeunes de taille comparable provenant des*

---

(1) La longueur du bord externe des Pectorales de la mère (du moins de la partie prélevée) atteint presque 70 cm. (67 et 69 cm.) alors que la hauteur de l'alleron dorsal atteint à peine 30 cm.

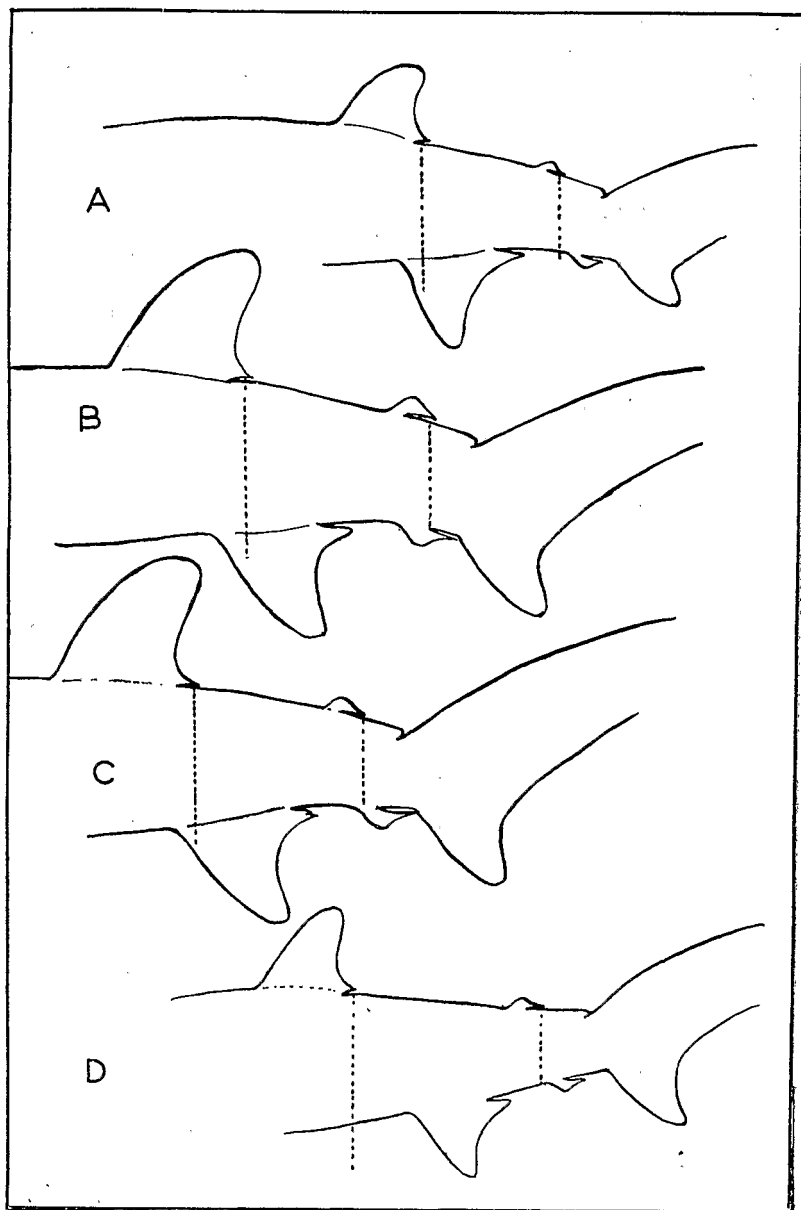


FIG. 3, montrant la position relative des diverses nageoires.

A. Chez *Alopias superciliosus* ♂ 1 296 mm. de Cuba (d'après BIGELOW et SCHROEDER).

B. Chez *Alopias superciliosus* foetus ♀ 680 mm. du Sénégal. C. Chez *Alopias superciliosus* foetus ♀ 680 mm. du Sénégal. D. Chez *Alopias superciliosus* foetus ♀ 680 mm. du Sénégal.

*côtes de Cuba décrits par BIGELOW et SCHROEDER* (1) (fig. 3 A, B, C, D).

— Le *pédoncule caudal* est fortement comprimé et assez haut (la moitié de la hauteur maximum du corps environ), il présente une *fossette précaudale* à la partie *supérieure* mais en est dépourvu à la partie inférieure.

— La hauteur *des ventrales* est sensiblement égale à celle de la première dorsale.

— Le diamètre vertical *de l'œil* est plus grand que le diamètre horizontal; tous deux sont proportionnellement énormes (plus grands que la largeur de la bouche et égaux à la hauteur du *pédoncule caudal*).

— Les narines sont situées dans le prolongement l'une de l'autre sur une ligne perpendiculaire à l'axe du corps.

— La troisième fente branchiale est située au niveau de l'origine des Pectorales, les quatrième et cinquième fentes étant par suite situées au-dessus de la base de cette nageoire.

— *La coloration* est d'un gris ardoisé foncé sur le dos, plus clair (presque blanc) dans la région ventrale; une zone plus claire se remarque toutefois au-dessus de la ligne médiane des flancs, dans la zone comprise entre le bord postérieur de l'œil et l'origine de la première dorsale. Une étroite bande noire existe de chaque côté en avant de l'origine des Pectorales, au-dessous des fentes branchiales; les pectorales (extrémité et bord postérieur), les ventrales (bord postérieur), la caudale (bord inférieur du lobe supérieur), sont marquées de noir; la première dorsale (tache au bord antérieur, extrémité et bord postérieur) de même que l'extrémité de la caudale, sont également marquées de noir.

— *Dentition*. La dentition des jeunes n'a pu être examinée convenablement. La mère avait des dents correspondant parfaitement aux descriptions et figures données par BIGELOW et SCHROEDER (1); il y en avait 10 de chaque côté de la mâchoire supérieure.

— *Spicules*. La densité et la forme des spicules varie sensiblement avec l'âge: ceux observés chez deux fœtus de 63 et 68 cm. et chez leur mère de 400 cm. sont différents entre eux et différent de ceux décrits par BIGELOW et SCHROEDER pour un spécimen de 1296 mm. (fig. 4 B). C'est ainsi que chez les fœtus les spicules sont peu abondants, largement séparés les uns des autres et se pré-

(1) BIGELOW et SCHROEDER, 1948. *Memoirs Sears Foundation for Marine Research-Fishes of the Werten North Atlantic part 1. Sharks* p. 162 et suivantes.

sentent sous la forme de petites pointes triangulaires en fer de lance munies d'une carène médiane (fig. 4, C, D) alors qu'ils sont

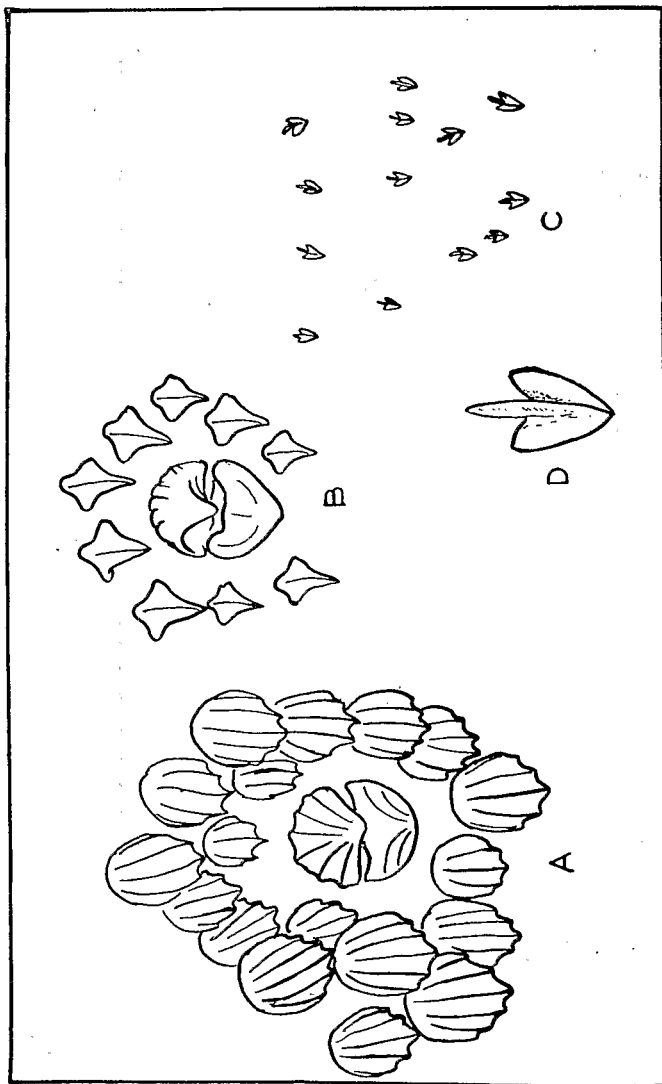
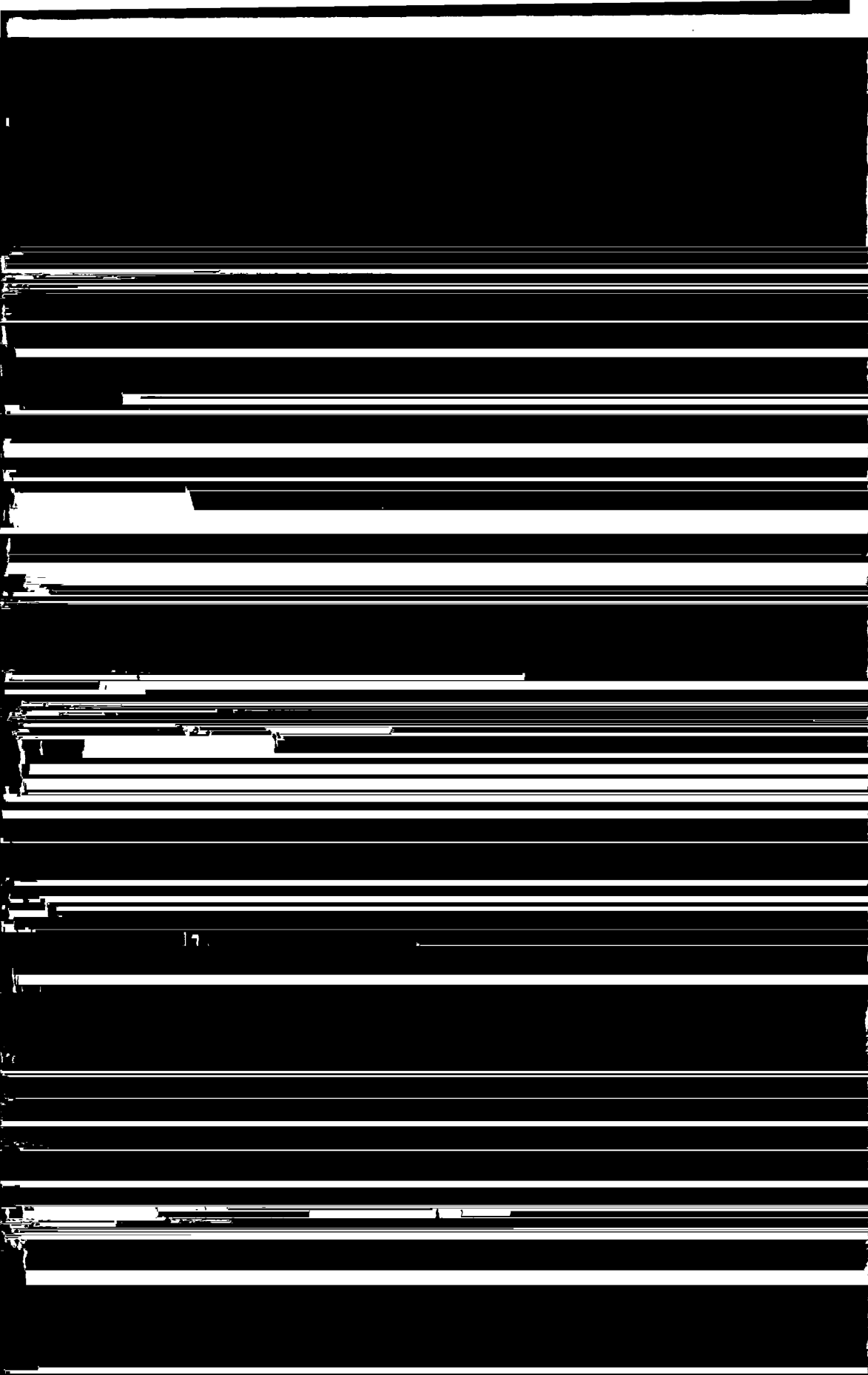


FIG. 4. — *Alopias superciliosus*.

A. Spicules dermiques d'une femelle de 4 000 mm. du Sénégal. — B. Spicules dermiques d'après BIGELOW et SCHROEDER) d'un spécimen ♂ de 1 296 mm. de Cuba. — C. Spicules dermiques d'un foetus mâle de 680 mm. provenant de la mère de 4 m. (à la même échelle que fig. A). — D. Un spicule du précédent fortement agrandi.

beaucoup plus serrés et contigus (parfois même imbriqués), présentant 3, 4 ou 5 pointes et carènes chez la mère (fig. 4 A). Nous n'avons pas observé chez les jeunes les gros denticules doubles





Pendant de nombreuses années, des pêcheries de Requins ont