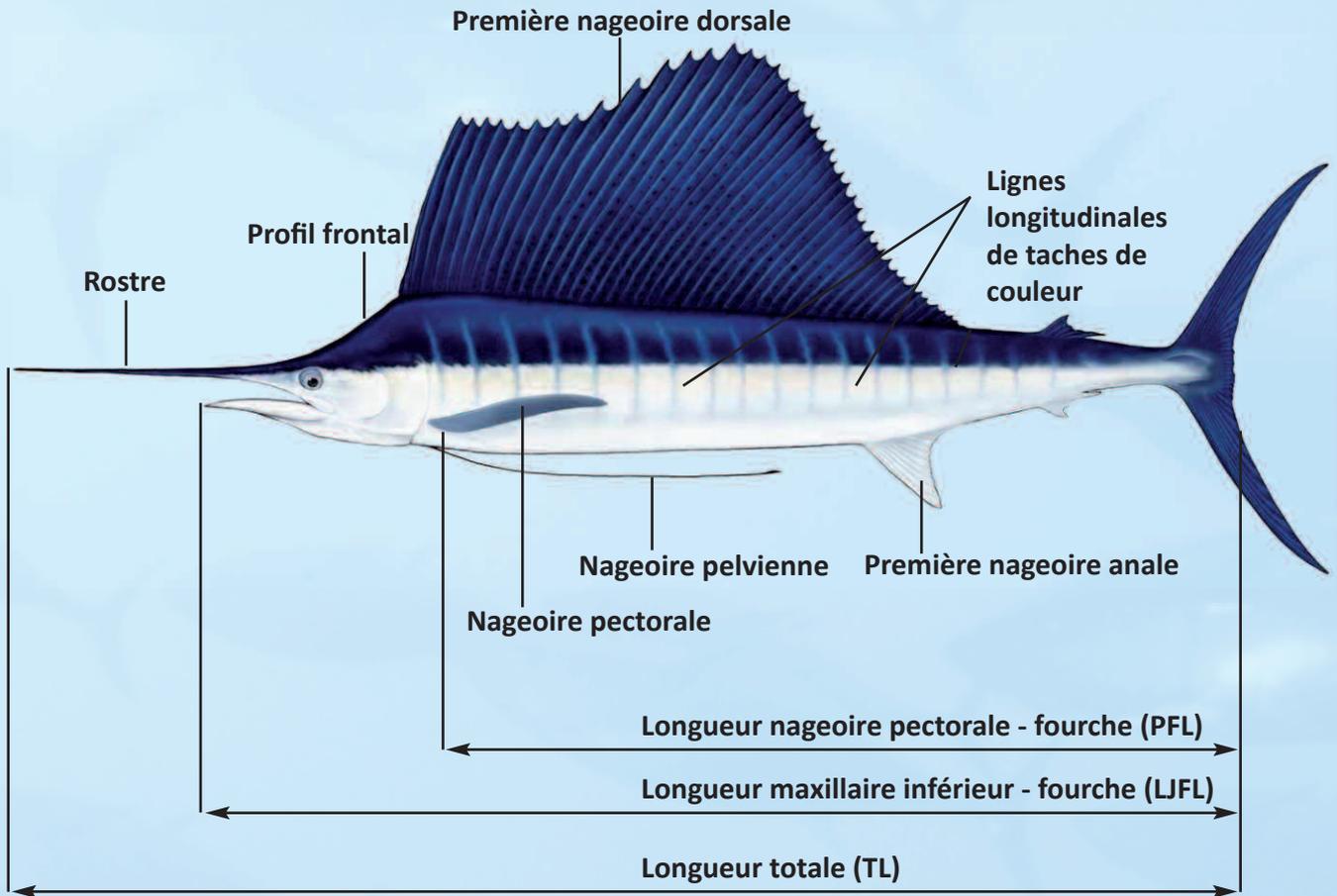
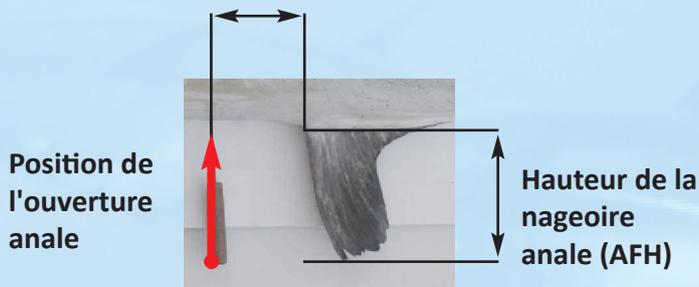


GUIDE D'IDENTIFICATION DES ISTIOPHORIDÉS DE L'ATLANTIQUE

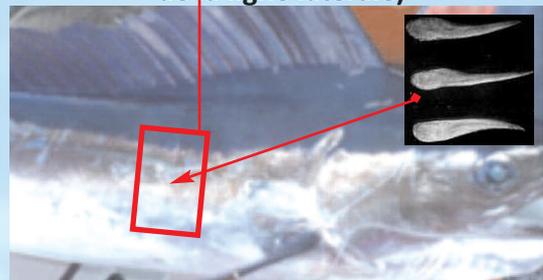
BILL Code FAO-CICTA



Distance entre l'anus et la nageoire anale (AFA)



Emplacement de l'échantillon prélevé sur les écailles des flancs (au-dessus ou en dessous de la ligne latérale)



Auteurs:

Freddy Arocha¹, Lawrence Beerkircher²

¹ Instituto Oceanográfico de Venezuela-Universidad de Oriente, Venezuela

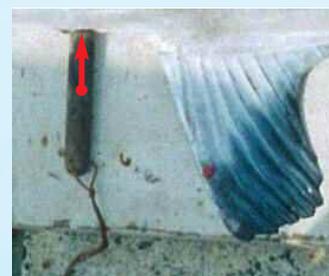
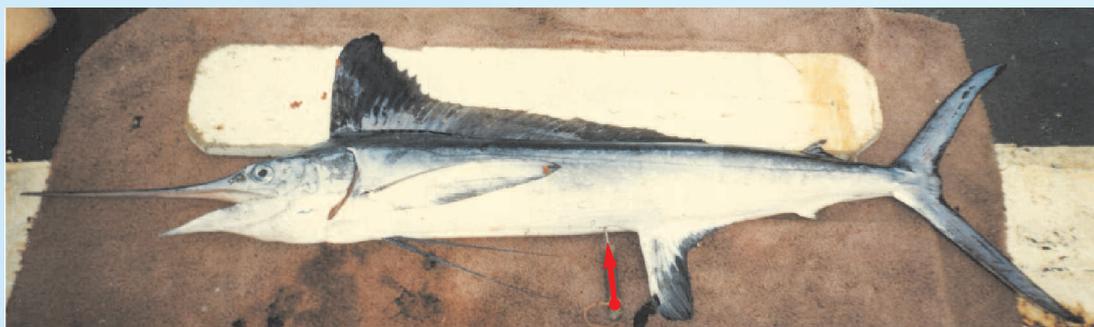
² National Oceanic and Atmospheric Administration-National Marine Fisheries Service, USA



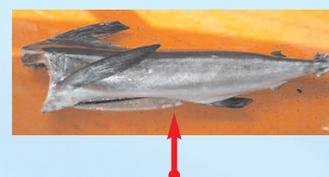
WHM

Tetrapturus albidus

Tailles communément déclarées dans les pêcheries: LJFL 77 - 280 cm.
Longueur maximale: 280 cm TL



- Lobe antérieur de la première nageoire dorsale plus haut que la majeure partie du reste de la nageoire. Membrane couverte de nombreuses petites taches sombres. L'extrémité du lobe antérieur de la nageoire dorsale peut être arrondie ou tronquée.
- Extrémité de la première nageoire anale arrondie ou tronquée.
- Ouverture anale relativement proche de l'origine antérieure de la première nageoire anale ($AFA < \frac{1}{2} AFH$).
- Plusieurs rangées de lignes longitudinales sur les flancs, disparaissant généralement après la mort.
- Écailles des flancs étroites se terminant généralement par une seule épine.
- Gonades symétriques.



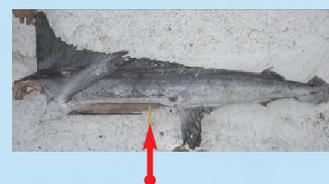
SPG

Tetrapturus georgii

Tailles communément déclarées dans les pêcheries: LJFL 131 - 192 cm.
Longueur maximale : 192 cm TL



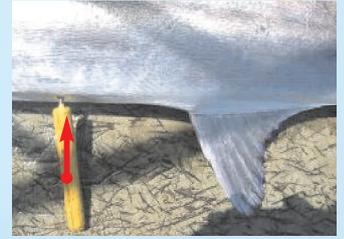
- Lobe antérieur de la première nageoire dorsale beaucoup plus haut que la majeure partie du reste de la nageoire. La membrane peut être couverte de taches sombres irrégulières. Extrémité antérieure de la nageoire dorsale tronquée.
- Extrémité de la première nageoire anale tronquée.
- Ouverture anale relativement éloignée de l'origine antérieure de la première nageoire anale ($AFA \sim \frac{1}{2}$ à $\frac{3}{4} AFH$).
- Plusieurs rangées de lignes longitudinales sur les flancs, disparaissant généralement après la mort.
- Écailles des flancs ayant une large base, se terminant généralement par de multiples épines.
- Gonades asymétriques.



SPF

Tetrapturus pfluegeri

Tailles communément déclarées dans les pêcheries : LJFL 95 - 186 cm.
Longueur maximale : 186 cm TL



- Lobe antérieur de la première nageoire dorsale long et pointu. Reste de la nageoire plutôt haut.
- Extrémité de la première nageoire anale pointue.
- Ouverture anale éloignée de l'origine antérieure de la première nageoire anale (AFA $\sim \frac{3}{4}$ à \geq AFH).
- « Profil frontal » presque droit.
- Écailles des flancs étroites se terminant généralement par de multiples épines.
- Absence en général de lignes, mais les spécimens vivants présentent parfois des rangées de lignes longitudinales sur les flancs.
- Gonades asymétriques.



MSP

Tetrapturus belone

Tailles communément déclarées dans les pêcheries : LJFL 95 - 195 cm.
Longueur maximale : 240 cm TL



- Rostre court
- Lobe antérieur de la première nageoire dorsale long et arrondi. Reste de la nageoire plutôt haut.
- Ouverture anale éloignée de l'origine antérieure de la première nageoire anale (AFA $\sim \frac{3}{4}$ à \geq AFH).
- Extrémité de la première nageoire anale pointue.
- Nageoires pectorales courtes et étroites
- « Profil frontal » presque droit.
- Gonades asymétriques.



BUM

Makaira nigricans

Tailles communément déclarées dans les pêcheries : LJFL 95 - 350 cm.
Longueur maximale : 450 cm LJFL.



- Corps robuste et épais en section transversale.
- « Profil frontal » très incliné.
- Lobe antérieur de la première nageoire dorsale long et pointu et lobe postérieur plus bas.
- Ligne latérale formant un système réticulé dans le cas des juvéniles ; non perceptible dans le cas des adultes.
- Ouverture anale proche de l'origine antérieure de la première nageoire anale.
- Plusieurs rangées de lignes longitudinales sur les flancs composées de taches circulaires bleu clair.
- Gonades symétriques.

SAI

Istiophorus albicans

Tailles communément déclarées dans les pêcheries : LJFL 80 - 250 cm.
Longueur maximale : 315 cm LJFL.



- Longue première nageoire dorsale, en forme de voile, beaucoup plus haute que la hauteur du corps sur la majeure partie de sa longueur, point le plus élevé à mi-longueur, membrane couverte de nombreuses petites taches sombres.
- Nageoires pelviennes très longues présentant une membrane bien développée, atteignant presque l'ouverture anale.
- Ouverture anale proche de l'origine antérieure de la première nageoire anale.
- Plusieurs rangées de lignes longitudinales sur les flancs composées de nombreuses taches circulaires et claires.
- Gonades symétriques.

Remerciements et crédits photographiques et des illustrations:

NOAA/NMFS-USA; IOV/UDO-Venezuela; M. Gatt (MRRA)-Malta; Eric Prince - NOAA/NMFS-USA; L. Gallagher - Portugal