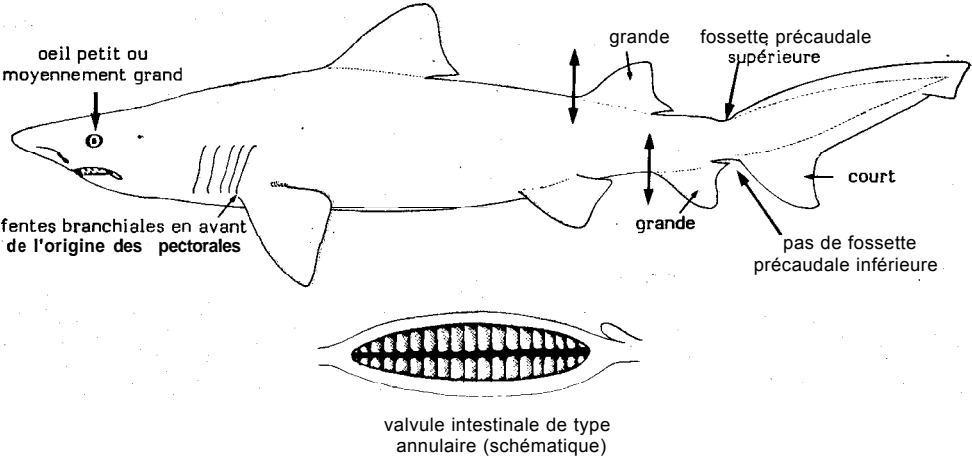


ODONTASPIDIDAE

ODONT

Requins féroces, requins-taureaux

Grands requins. Cinq fentes branchiales de grandeur moyenne, toutes situées en avant de la base des pectorales, leur extrémité supérieure ne se prolongeant pas sur la partie dorsale de la tête; arcs branchiaux sans branchiospines; spiracles présents mais très petits; pas de barbillons nasaux ni de sillons oronasaux; yeux petits ou de grandeur moyenne, sans membrane nictitante; museau conique ou modérément aplati; bouche très longue et anguleuse, s'étendant bien en arrière des yeux quand les mâchoires protractiles sont rétractées; sillons labiaux inférieurs présents aux coins de la bouche; dents antérieures plus grandes, avec une cuspidé non denticulée, longue, étroite et à bords tranchants, flanquée à la base de petites cuspidés secondaires (parfois absentes chez les jeunes), les dents antérieures supérieures séparées des latérales par un intervalle et de minuscules dents intermédiaires. Deux nageoires dorsales de taille moyenne, la première située bien en avant des pelviennes, la seconde aussi grande ou légèrement plus petite que la première; anale aussi grande que la seconde dorsale ou légèrement plus petite; caudale courte, asymétrique, avec une forte échancrure subterminale et le lobe ventral court mais bien marqué. Pédoncule caudal non comprimé, sans carènes; une fossette précaudale supérieure profonde mais pas de fossette inférieure. Valvule intestinale de type annulaire, avec les tours étroitement serrés. Coloration: dos gris ou brun-gris; ventre blanc ou plus clair, avec des taches rondes ou ovales au moins chez une espèce.



Ces requins, à vaste répartition dans les régions tropicales à tempérées froides, se rencontrent près des côtes et à des profondeurs moyennes sur le bord du plateau continental et autour de quelques îles océaniques mais ils ne sont pas océaniques. Ils se nourrissent d'autres requins, de petits poissons osseux, de calmars et à l'occasion de crustacés benthiques. Normalement inoffensifs, peuvent être dangereux s'ils sont provoqués.

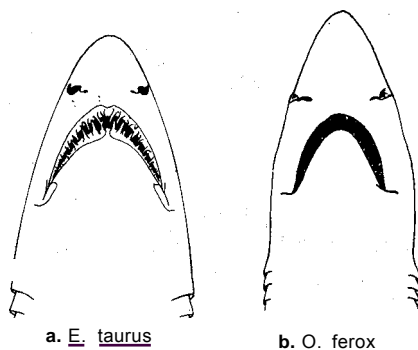
Familles voisines dans la zone :

Triakidae et Carcharhinidae: membranes nictitantes présentes, dents antérieures plus grandes que les autres; pas de dents intermédiaires entre les dents antérieures et latérales, valvule intestinale du type spiral ou en rouleau.

Clé des genres et espèces de la zone :

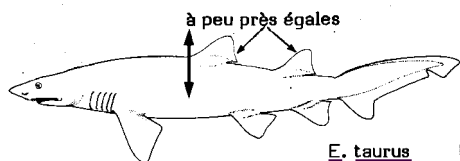
1a. Museau court et un peu aplati (Fig. 1a); yeux très petits; 3 rangées de dents antérieures de chaque côté de la symphyse supérieure (Fig. 2a); nageoires dorsales et anale de taille à peu près égale; première dorsale plus proche de la base des pectorales que de celle des pectorales (Fig.3) Eugomphodus taurus

1b. Museau plus long, bulbeux et conique (Fig. 1b); yeux relativement grands; 2 rangées de grandes dents antérieures de chaque côté de la symphyse supérieure (Fig. 1b); première nageoire dorsale nettement plus grande que la seconde, plus proche de la base des pectorales que de celle des pectorales; seconde dorsale beaucoup plus grande que l'anale (Fig. 4) Odontaspis ferox



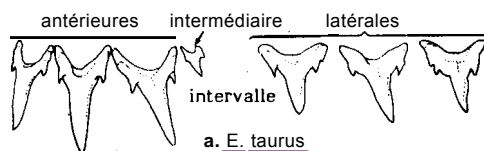
dessous de la tête

Fig. 1

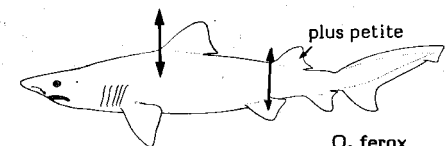


E. taurus

Fig. 3

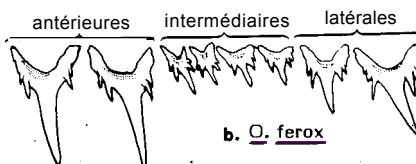


a. E. taurus



O. ferox

Fig. 4



b. O. ferox

Fig. 2

Lista des espèces de la zone :

Les codes sont attribués aux seules espèces décrites en détail

Eugomphodus taurus (Rafinesque, 1809)

ODONT Eug 1

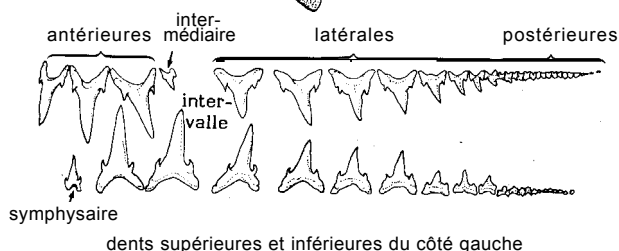
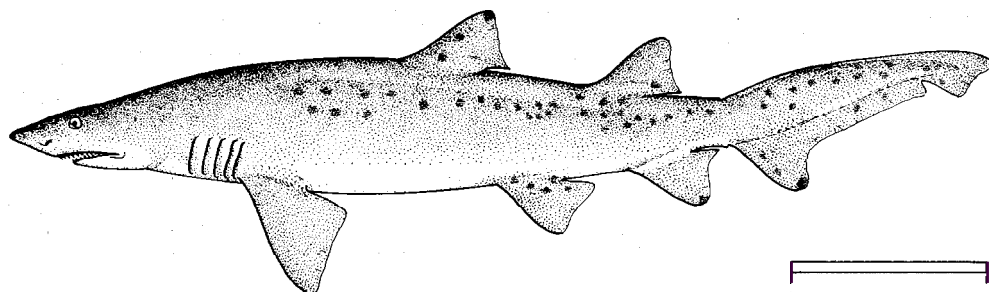
Odontaspis ferox (Risso, 1810)

ODONT Odont 1

Eugomphodus taurus (Rafinesque, 1809)

ODONT Eug 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Carcharias taurus Rafinesque, 1809
Odontaspis taurus (Rafinesque, 1809)



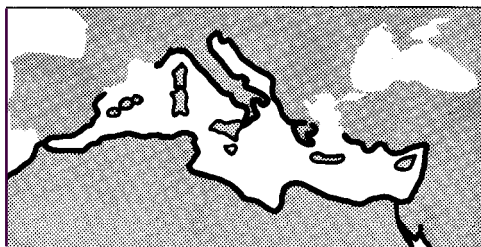
Noms vernaculaires : FAO: **An** - Sand tiger shark; **Es** - Pez toro; **Fr** - Requin-taureau. Nationaux:

Caractères distinctifs : Grand requin. Cinq fentes branchiales moyennes à grandes, toutes situées en avant de la base des pectorales; pas de branchiospines; museau très court, modérément aplati; pas de barbillons nasaux ni de sillons oronasaux; yeux petits, sans membranes nictitantes; bouche très longue et anguleuse, s'étendant bien en arrière des yeux; dents antérieures en 3 rangées de chaque côté de la symphyse, grandes avec une longue cuspide non denticulée, étroite, en crochet à bords tranchants avec généralement une courte cuspide secondaire de chaque côté; dents antérieures supérieures séparées des latérales plus petites par une seule rangée de petites dents intermédiaires (n'existant pas à la mâchoire inférieure); dents antérieures inférieures séparées à l'avant par 2 rangées de petites dents symphysaires (manquant généralement à la mâchoire supérieure). Deux nageoires dorsales, la base de la première juste en avant de la base des pelliennes, et bien en arrière des pectorales; seconde dorsale à peu près aussi grande que la première dorsale et que l'anale; caudale courte, fortement asymétrique, avec une échancrure subterminale prononcée et un lobe ventral court. Pas de carènes sur le pédoncule caudal, mais une fossette précaudale supérieure bien marquée. Valvule intestinale de type annulaire. **Coloration** : dos brun-gris clair; ventre blanc, souvent avec des taches rondes ou ovales jaunes ou brun-jaune.

Taille : Maximum: environ 318 cm, la plupart des adultes entre 220 et 280 cm.

Habitat et biologie : Espèce démersale en eaux côtières, vivant de 0 à 220 m sur fonds sableux. Nageur lent mais puissant. Vivipare aplacentaire; mâles matures à 220-257 cm, femelles à 220-300 cm; généralement 2 jeunes, un dans chaque utérus, parfois un seul de 95 à 105 cm à la naissance. Normalement inoffensif, mais peut devenir dangereux quand il est provoqué. Se nourrit de petits requins, d'une grande variété de petits poissons osseux, de calmars et parfois de crabes et langoustes.

Pêche et utilisation : Prises accessoires de la pêche artisanale avec des chaluts et filets maillants de fond, des palangres de fond ou dérivantes et des lignes à main. Occasionnellement présent sur les marchés du Maroc, rarement ailleurs, est commercialisé frais, réfrigéré et congelé; est utilisé comme appât au Maroc.

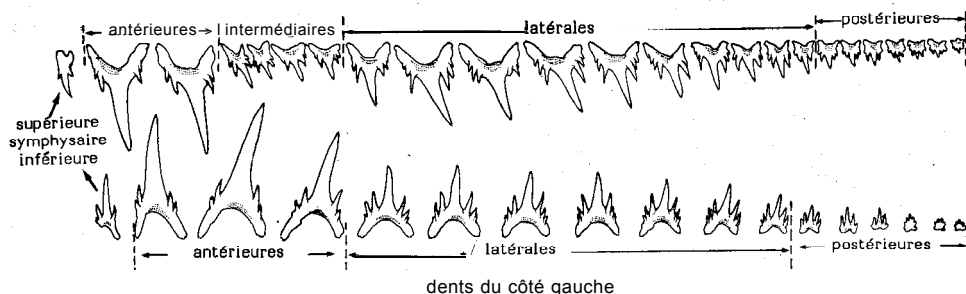
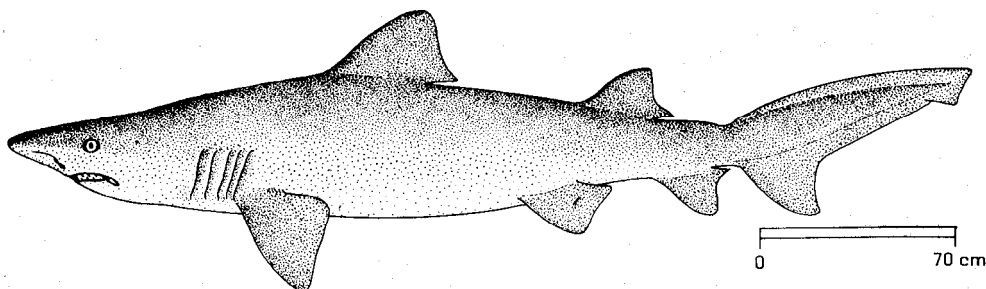


Egalement dans l'Atlantique, l'océan Indien et le Pacifique ouest

Odontaspis ferox (Risso, 1810)

ODONT Odont 1

Autres noms scientifiques encore an usage : Aucun.



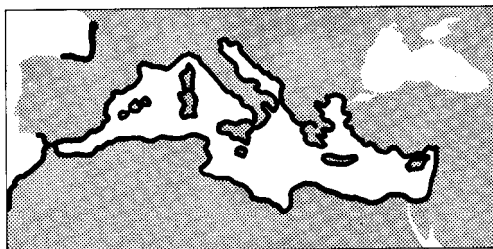
Noms vernaculaires : FAO: **An** - Smalltooth sand tiger; **Es** - Solrayo; **Fr** - Requin féroce. Nationaux:

Caractères distinctifs : Grand requin. Cinq fentes branchiales moyennes à grandes, toutes situées en avant de la base des pectorales; pas de branchiospines; museau modérément allongé, conique; pas de barbillons nasaux ni de sillons oronasaux; yeux de grandeur moyenne, sans membranes nictitantes; bouche très longue et anguleuse, s'étendant bien en arrière des yeux; dents antérieures de taille moyenne, avec une longue cuspide non denticulée, étroite, en crochet, à bords tranchants et flanquée de chaque côté de 2 ou 3 cuspidés secondaires de longueur moyenne, séparées à l'avant par 2 rangées de petites dents symphysaires aux deux mâchoires; dents antérieures supérieures en 2 rangées de chaque côté de la symphyse et séparées des dents latérales plus petites par 3 ou 4 rangées de petites dents intermédiaires; dents antérieures inférieures en 3 rangées de chaque côté de la symphyse et non suivies de petites dents intermédiaires. Deux nageoires dorsales, la première grande et située plus près des pectorales que des pelviennes, son extrémité postérieure libre bien en avant de l'origine des pelviennes, la seconde dorsale plus petite que la première et généralement un peu plus grande que l'anale; caudale courte, fortement asymétrique, avec une échancrure subterminale prononcée et un lobe ventral court. Pas de carènes sur le pédoncule caudal, mais une fossette précaudale supérieure bien marquée. Valvule intestinale de type annulaire. **Coloration** : dos gris, ventre plus pâle; les extrémités des nageoires dorsales, anale, pectorales et pelviennes peuvent être noires à la pointe chez les jeunes; parfois des taches noires sur les flancs.

Taille : Maximum: 410 cm (une femelle capturée dans le détroit de Messine).

Habitat et biologie : Espèce essentiellement démersale trouvée à des profondeurs de 15 à 420 m, surtout dans les eaux côtières et au bord du plateau continental. Vraisemblablement vivipare aplacentaire; mâles matures à 275 cm, femelles à 350 cm; taille à la naissance: au moins 105 cm. Se nourrit de petits poissons osseux, calmars et crustacés.

Pêche et utilisation : Prises accessoires de la pêche semi-industrielle (pêche à l'espadon en Sicile) et artisanale, avec des chaluts et filets maillants de fond, des palangres de fond et dérivantes, des lignes à main. Occasionnellement, voire rarement présent sur les marchés, il est commercialisé frais, réfrigéré ou congelé; également utilisé comme appât au Maroc et pour l'huile de son foie.



Apparaît aussi sporadiquement dans l'Atlantique, du Maroc au golfe de Gascogne, dans l'océan Indien sud ouest et le Pacifique nord-ouest, centre et est

OXYNOTIDAE

OXYN

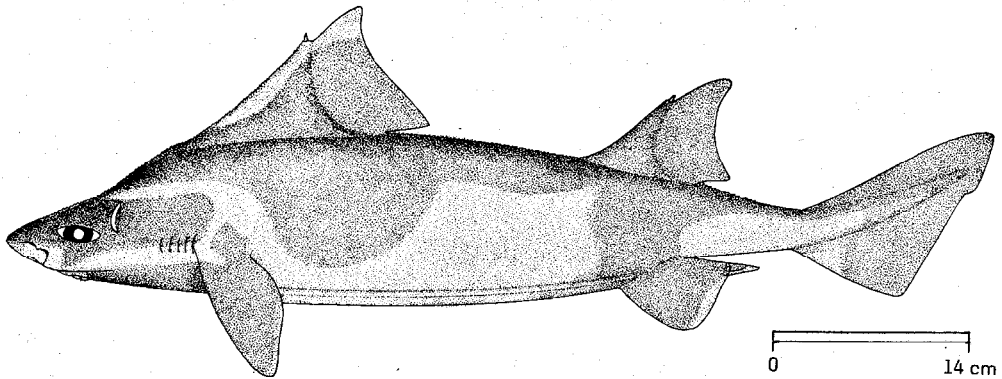
Centrines

Une seule espèce dans la zone

Oxynotus centrina (Linnaeus, 1758)

OXYN Oxyn 2

Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun.



Noms vernaculaires : FAO : An - Angular rough shark; Es - Cerdo marino; Fr - Centrine commune. Nationaux:

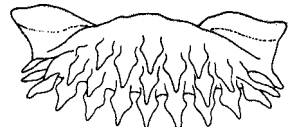
Caractères distinctifs : Requin de taille petite à moyenne. Corps épais, très haut, de section triangulaire; un repli cutané longitudinal de chaque côté de l'abdomen entre les bases des pectorales et des pelviennes. Cinq petites fentes branchiales, toutes situées en avant de la base des pectorales; narines très grandes, séparées par un intervalle étroit, beaucoup plus court que leur largeur; replis nasaux antérieurs grands mais n'atteignant pas la bouche; pas de sillons oronasaux; bouche petite située au-dessous des yeux; sillons labiaux profonds autour des lèvres épaisses finement frangées; yeux allongés horizontalement, sans membrane nictitante; une forte crête supraoculaire, son extrémité postérieure parsemée de grands denticules et se terminant juste en avant des spiracles; spiracles très grands, ovales ou en croissant allongés verticalement; museau court, arrondi ou subangulaire; dents dissemblables aux deux mâchoires, dents supérieures très petites et en aiguille, avec une seule cuspide mince sans cuspides secondaires.



dessous de la tête



dents inférieures (vues de face)



mâchoire supérieure et dents

Deux nageoires dorsales munies chacune d'une longue épine dont seule la pointe est visible; celle de la première dorsale inclinée vers l'avant; première dorsale très grande, débutant au-dessus des fentes branchiales, sa partie apicale (de la pointe de l'épine à l'apex de la nageoire) relativement courte; seconde dorsale un peu plus petite que la première; pas de nageoire anale; pectorales arrondies à l'extrémité; caudale courte, large, asymétrique, avec une échancrure subterminale; pas de carènes ni de fossettes précaudales sur le pédoncule caudal. Denticules cutanés de taille moyenne et très rapprochés, donnant à la peau un grain épineux extrêmement rugueux. **Coloration** : dos et ventre gris ou brun-gris avec des taches plus foncées sur la tête et les flancs; deux lignes claires horizontales sur la région céphalique au-dessus et au-dessous des yeux.

Différences avec les espèces les plus similaires de la zone : Espèce de Squalidae et Echinorhinidae: corps moins haut, de section non triangulaire, sans replis longitudinaux entre les pectorales et les pelviennes.

Autres requins de la zone: anale toujours présente; pas d'épine aux dorsales.

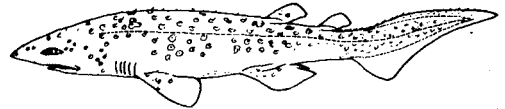
Taille : Maximum: 150 cm; commune de 30 à 75 cm.

Habitat et biologie : Requin peu commun, vivant près des fonds coralligènes, vaseux ou sablo-vaseux, à des profondeurs de 60 à 660 m. Vivipare aplacentaire, probablement 7 ou 8 jeunes par portée; maturité à 50-75 cm environ. Se nourrit probablement de petits poissons et d'invertébrés.

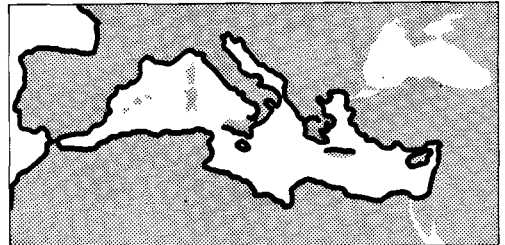
Pêche et utilisation : Pêche occasionnelle avec des chaluts, filets maillants et palangres de fond; en Sicile, prise accessoire de la pêche crevettière, mais rejeté. N'est que rarement présent sur les marchés et commercialisé frais.



Squalidae



Echinorhinidae



Egalement dans l'Atlantique est, de l'Irlande au Sénégal