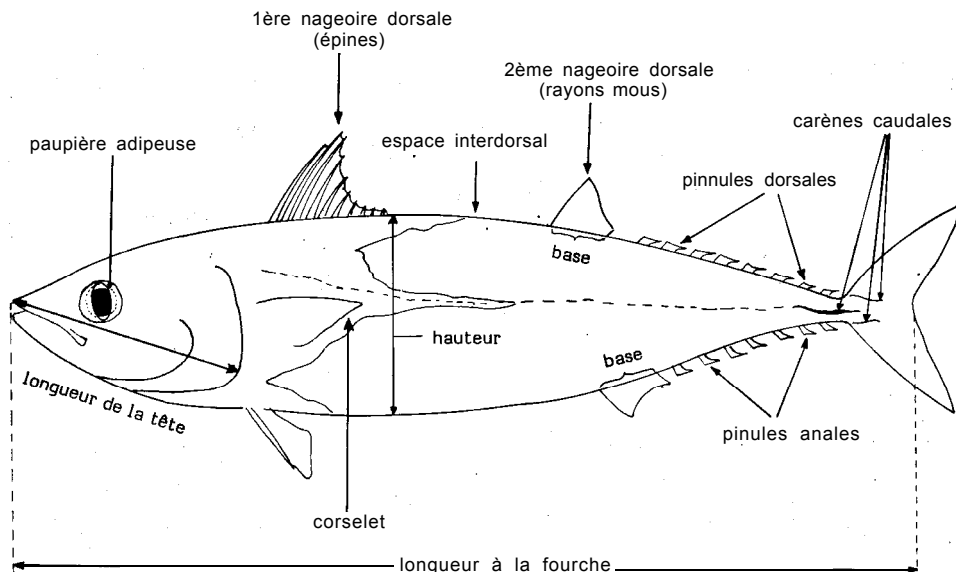


SCOMBRIDAE

SCOMBR

Auxides, bonites, bonitoux, germons, maquereaux, palomettes, thazards, thonines, thons

Corps allongé et fusiforme, modérément comprimé chez quelques genres. Museau pointu; paupière adipeuse parfois présente (*Scomber*); bouche assez grande; dents des mâchoires fortes, modérées ou faibles; pas de vraies canines; voûte buccale et langue pouvant être munies de dents. Deux nageoires dorsales, l'antérieure généralement courte et séparée de la postérieure; pinnules présentes en arrière de la seconde dorsale et de l'anale; pectorales insérées haut; pelviennes petites ou modérées avec un processus interpelvien entre leurs bases; caudale profondément fourchue. Au moins deux petites carènes de chaque côté du pédoncule caudal, une autre plus grande entre elles chez de nombreuses espèces. Ligne latérale simple. Vertèbres 31 à 66. Corps soit couvert uniformément d'écailles de taille petite à modérée (par ex. *Scomber*, *Scomberomorus*), soit muni d'un corselet (région en arrière de la tête et autour des nageoires pectorales) couvert d'écailles plus épaisses et de taille moyenne, le reste du corps étant nu (*Auxis*, *Euthynnus*, *Katsuwonus*) ou couvert de petites écailles (*Thunnus*). Coloration: elle diffère d'une espèce à l'autre par des rayures et taches variées sur le dos généralement sombre à reflets bleus ou verdâtres, ou les flancs généralement argentés ou blanchâtres.

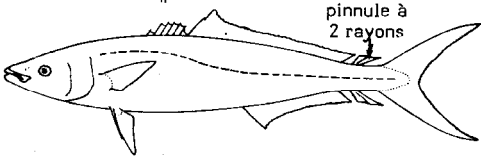
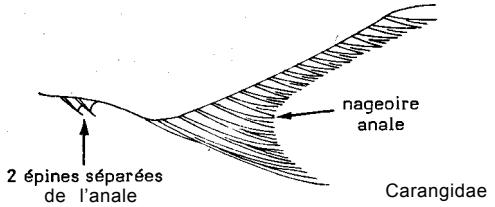


Poissons épi- ou mésopélagiques, vivant en eaux côtières ou au large et capables d'effectuer des migrations de plus ou moins grande amplitude. Grégaires, ils se déplacent en bancs importants, groupés généralement par taille. Prédateurs voraces, ils constituent une source importante de nourriture pour l'homme et sont l'objet d'une pêche intensive.

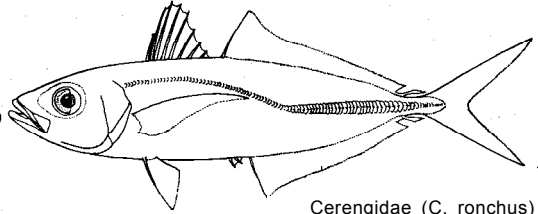
Familles voisines dans la zone :

Carangidae: 4-8 épines à la nageoire dorsale et 2 épines séparées en avant de l'anale; des scutelles sur la partie postérieure de la ligne latérale et, chez Elagatis et Caranx ronchus, une seule pinnule dorsale et anale.

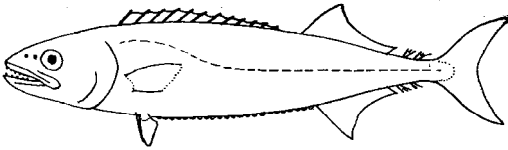
Gempylidae (Ruvettus pretiosus): dos brun pourpre et jamais de marques distinctes sur le corps; pas de carènes sur le pédoncule caudal.



Carangidae (Elagatis)



Carangidae (C. ronchus)



Gempylidae (Ruvettus)

Clé des genres et espèces de la zone :

1a. Deux petites carènes de chaque côté du pédoncule caudal (Fig. 1a); 5 pinnules dorsales et 5 anales; paupières adipeuses présentes

2a. corps entièrement recouvert d'écailles de taille modérée; branchiospines très longues, plus longues que les filaments branchiaux, nettement visibles par la cavité buccale; voûte buccale sans dents (Figs 2, 3) Rastrelliger kanagurta

2b. Corps entièrement recouvert de petites écailles; branchiospines plus courtes que les filaments branchiaux, à peine visibles par la cavité buccale; dents présentes sur la voûte buccale (vomer et palatins) (Fig. 4) Scomber

1b. Deux petites carènes latérales et une grande carène médiane de chaque côté du pédoncule caudal (Fig. 1b); 7 à 10 pinnules dorsales et anales; pas de paupières adipeuses

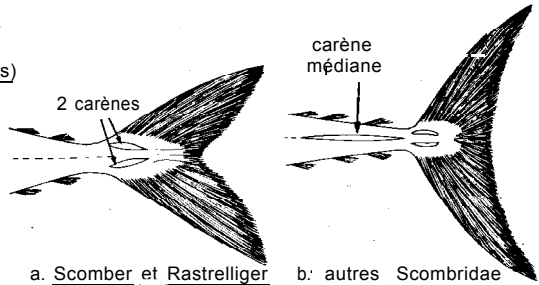
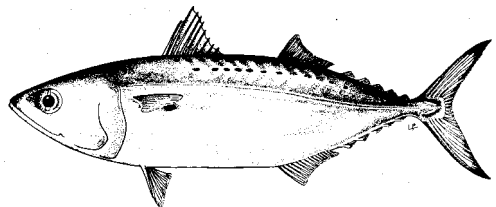
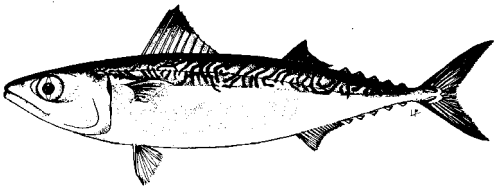


Fig. 1



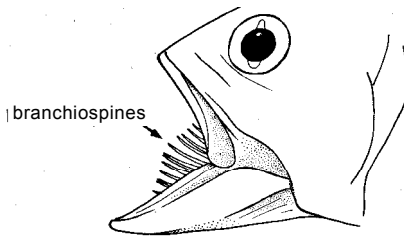
R. kanagurta

Fig. 2



Scomber

Fig. 4

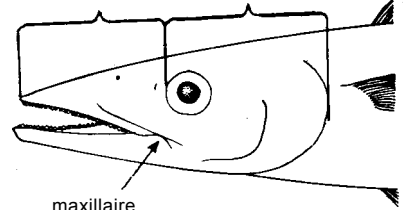


Rastrelliger

Fig. 3

- 3a. Dents des mâchoires fortes, comprimées, presque triangulaires ou en forme de couteau; corselet d'écaillles indistinct

- 4a. Museau aussi long que le reste de la tête; pas de branchiospines; 23-27 épines à la première nageoire dorsale; extrémité postérieure du maxillaire cachée sous le préorbitaire (Fig. 5) **Acanthocybium solandri**

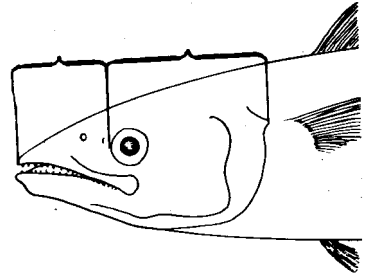


maxillaire
caché

Acanthocybium

Fig. 5

- 4b. Museau beaucoup plus court que le reste de la tête; 1-15 branchiospines; 15-18 épines à la première nageoire dorsale; extrémité postérieure du maxillaire visible (Fig. 6) **Scomberomorus**



Scomberomorus

Fig. 6

- 3b. Dents des mâchoires minces, coniques, fortement comprimées; corselet d'écaillles bien développé

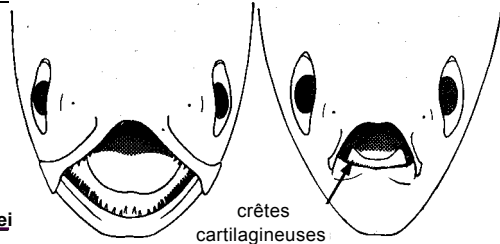
- 5a. Face supérieure de la langue sans crêtes cartilagineuses longitudinales (Fig. 7a)

- 6a. Sur la partie supérieure du corps 5 à 10 bandes étroites, sombres, longitudinales (Fig. 8); 20-22 épines à la première nageoire dorsale; pas de dents sur la langue **Sarda sarda**

- 6b. Pas de bandes sur le corps; 12-14 épines à la première nageoire dorsale; 2 plages de dents sur la langue **Orcynopsis unicolor**

- 5b. Face supérieure de la langue avec 2 crêtes longitudinales (Fig. 7b)

- 7a. Première et seconde nageoires dorsales largement séparées, d'une longueur au moins égale à celle de la base de la première dorsale (Fig. 9); 9-11 épines à la première nageoire dorsale **Auxis rochei**

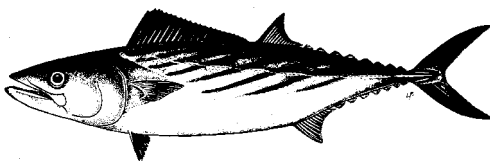


crêtes
cartilagineuses

a. **S. sarda**

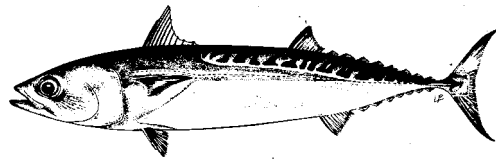
b. **K. pelamis** Fig. 7

- 7b. Première et seconde nageoires dorsales à peine séparées, d'une longueur au plus égale au diamètre de l'oeil (Figs. 10, 11); 12-16 épines à la première dorsale



S. sarda

Fig. 8

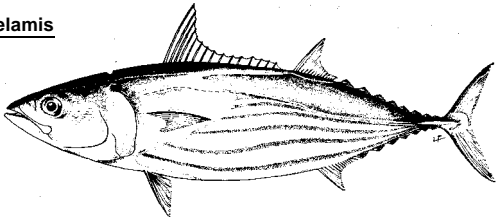


A. rochei

Fig. 9

8a. Sur le ventre 3 à 5 rayures longitudinales sombres (Fig. 10); 53 à 63 branchiospines sur le premier arc branchial . . . Katsuwonus pelamis

8b. Pas de rayures longitudinales sombres sur le ventre; 19 à 45 branchiospines sur le premier arc branchial

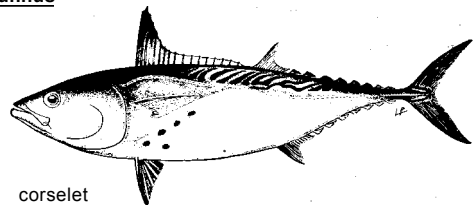


K. pelamis

Fig. 10

9a. Corps nu en arrière du corselet fait d'écaillles grandes et épaisses; taches noires généralement présentes entre les bases des pectorales et des pelviennes (Fig. 11); 26 ou 27 rayons aux pectorales Euthymus alleteratus

9b. Corps couvert de très petites écaillles en arrière du corselet; pas de taches noires sur le corps; 30 à 36 rayons aux pectorales Thunnus



corselet

E. alleteratus

Fig. 11



Liste des espèces de la zone:

Les codes sont attribués aux seules espèces décrites en détail

Acanthocybium solandri (Cuvier, 1831)

Auxis rochei (Risso, 1810)

SCOMBR Aux 2

Euthynnus alleteratus (Rafinesque, 1810)

SCOMBR Euth 1

Katsuwonus pelamis (Linnaeus, 1758)

SCOMBR Kats 1

Ocrynopsis unicolor (Geoffroy St. Hilaire, 1817)

SCOMBR Orcy 1

Rastrelliger kanagurta (Cuvier, 1817)

SCOMBR Rast 3

Sarda sarda (Bloch, 1793)

SCOMBR Sarda 1

Scomber japonicus Houttuyn, 1780

SCOMBR Scom 2

Scomber scombrus Linnaeus, 1758

SCOMBR Scom 1

Scomberomorus commerson (Lacepède, 1800)

SCOMBR Scombm 1

Scomberomorus tritor (Cuvier, 1831)

Thunnus alalunga (Bonnaterre, 1788)

SCOMBR Thun 1

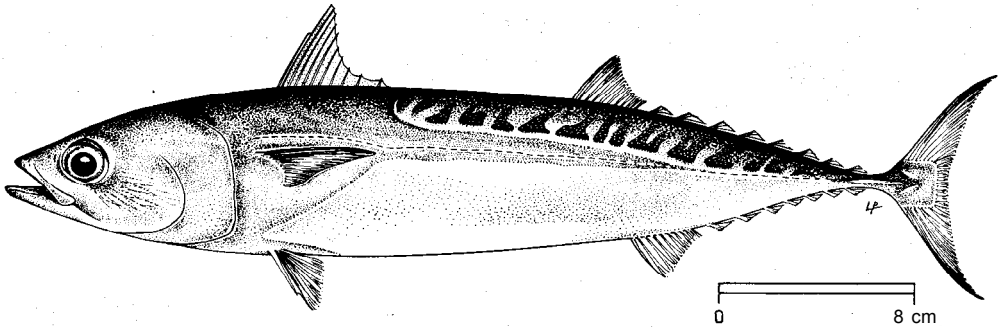
Thunnus thynnus thynnus (Linnaeus, 1758)

SCOMBR Thun 2

Auxis rochei (Risso, 1810)

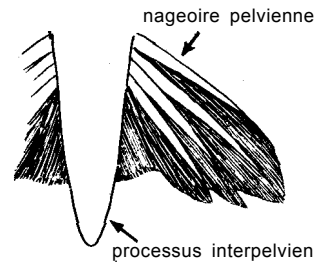
SCOMBR Aux 2

Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun.



Noms vernaculaires : FAO: An - Bullet tuna; Es - Melva; Fr - Bonitou. Nationaux: Nationaux:

Caractères distinctifs : Corps robuste, allongé et arrondi. Deux nageoires dorsales (la première à 10-12 épines) séparées par un grand intervalle (au moins égal à la longueur de la base de la première dorsale); seconde nageoire suivie de 8 pinnules; anale suivie de 7 pinnules; pectorales courtes, n'atteignant pas la verticale du bord antérieur de la zone sans écailles au-dessus du corselet; un grand appendice à une seule pointe (processus interpelvien) entre les nageoires pelviennes. Corps nu à l'exception du corselet qui se prolonge le long de la ligne latérale par une bande large de plus de 6 écailles sous l'origine de la seconde dorsale. Une forte carène médiane de chaque côté du pédoncule caudal et deux carènes latérales plus petites sur la base de la caudale. **Coloration :** au moins 15 barres sombres, larges, presque verticales, dans la zone dans écailles en arrière de la première dorsale; ventre blanc; pectorales et pelviennes pourpres, leur bord interne noir.



Taille : Maximum: longueur à la fourche 50 cm; commune de 20 à 40 cm.

Habitat et bioloogie : Epipelagique, aussi bien océanique que néritique; les adultes sont capturés surtout dans les eaux côtières et près des îles. Grégaire, forme de larges bancs constitués d'individus de même taille. Reproduction de mai à novembre. Se nourrit de petits poissons, spécialement de clupéidés, aussi de crustacés, particulièrement de larves de crabes et de stomatopodes, et de calmars.

Pêche et utilisation : Pêche semi-industrielle (Sicile), artisanale et sportive. En 1983, 3 316 t, dont 1736 en Espagne, 1494 en Italie (statistiques FAO): 75 t au Maroc, 50 à Chypre. Engins: sennes de plage et coulissantes, filets lamparos, filets maillants de fond et pélagiques, lignes à main, lignes de traîne, palangres dérivantes et barrages. Régulièrement présent sur les marchés d'Italie, du Maroc et de Chypre, occasionnellement ailleurs, est commercialisé frais, en conserves et salé (Grèce).

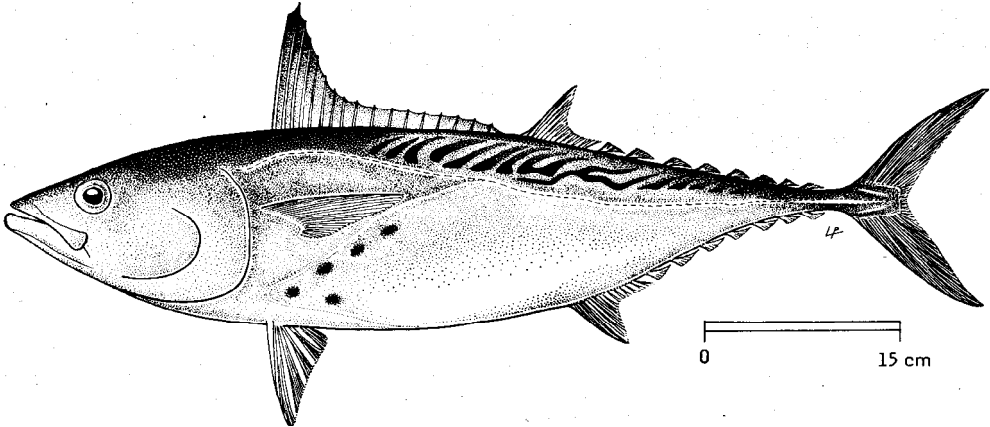


Espèce cosmopolite des mers chaudes

Euthynnus alletteratus (Rafinesque, 1810)

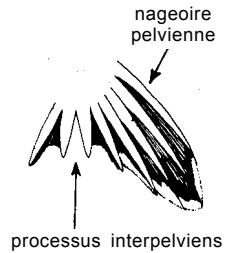
SCOMBR Euth 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun.



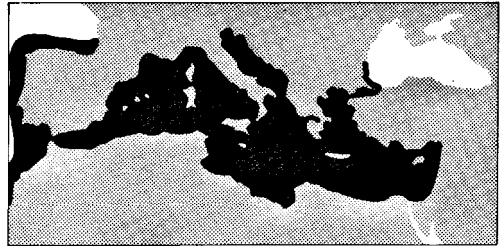
Noms vernaculaires : FAO: An - Little tunny; Es - Bacoreta; Fr - Thonine commune. Nationaux :

Caractères distinctifs : Poisson de grande taille, corps robuste et fusiforme. Deux nageoires dorsales séparées par un intervalle étroit, au plus égal au diamètre de l'oeil; épines antérieures de la dorsale beaucoup plus hautes que celles du milieu, d'où le profil fortement concave de la nageoire; seconde dorsale beaucoup plus basse que la première, suivie de 8 pinnules; anale suivie de 7 pinnules; pectorales courtes; 2 appendices (processus interpelviens) entre les nageoires pelviennes. Corps nu, à l'exception du corselet et de la ligne latérale. Pédoncule caudal très mince, portant de chaque côté une carène médiane proéminente entre 2 petites carènes latérales à la base de la caudale. **Coloration** : dos bleu foncé avec un motif compliqué de taches et de rayures ne dépassant pas en avant le premier tiers de la première dorsale; bas des flancs et ventre blanc argenté; plusieurs taches noires caractéristiques entre les nageoires pelviennes et pectorales (pas toujours très nettes).



Taille : Maximum: longueur à la fourche 100 cm; commune de 30 à 80 cm.

Habitat et biologie : Epipélagique en eaux côtières près des hauts fonds et au large des îles. Grégaire. Effectue des migrations moins amples que les autres espèces de thons. Reproduction étalée du printemps à l'automne. Se nourrit surtout de petits poissons pélagiques tels que les clupéidés aussi bien que de larves de poissons, de calmars et de crustacés.



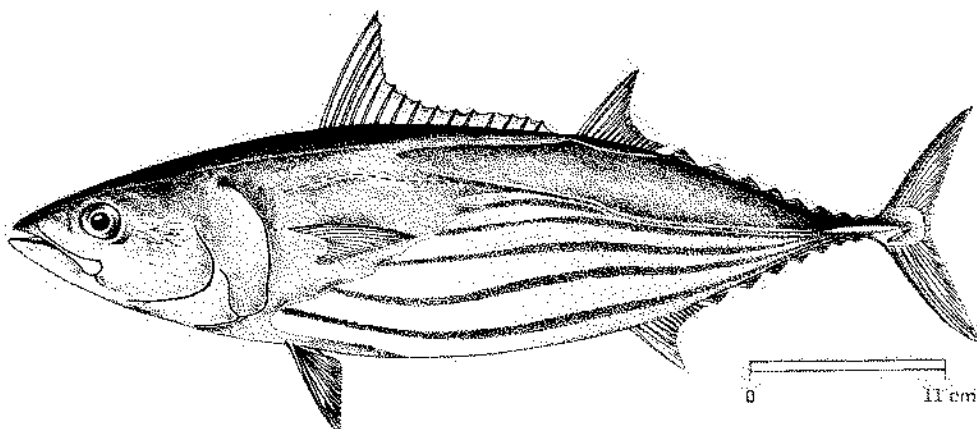
Pêche et utilisation : Pêche semi-industrielle (Sicile, Egypte et Espagne), artisanale et sportive. En 1983, 838 t dont 711 en Espagne (statistiques FAO); 16 t à Chypre, 2 au Maroc. Engins: sennes de plage et coulissantes, filets maillants de fond et pélagiques, lignes à main et lignes de traîne, palangres dérivantes et barrages. Régulièrement présente sur les marchés d'Italie, d'Israël, de Chypre, du Maroc et de Tunisie, occasionnellement ou rarement ailleurs, est commercialisée fraîche, réfrigérée ou en conserves, également séchée (Grèce).

Egalement dans l'Atlantique est, de la mer du Nord à la Namibie, et dans l'Atlantique ouest dans les Caraïbes et le golfe du Mexique

Katsuwonus pelamis (Linnaeus, 1758)

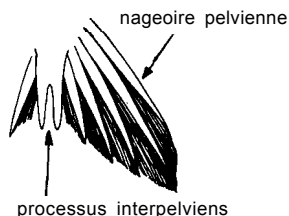
SCOMBR Kats 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Euthynnus pelamis (Linnaeus, 1758)



Noms vernaculaires : FAO: **An** - Skipjack tuna; **Es** - Listado; **Fr** - Bonite à ventre rayé. Nationaux:

Caractères distinctifs : Corps fusiforme, allongé et arrondi. Nom-
breuses branchiospines, 53 à 63 sur le premier arc branchial. Deux nageoires
dorsales séparées par un petit intervalle au plus égal au diamètre de l'oeil, la
première à 14-16 épines, la seconde suivie de 7 à 9 pinnules; anale suivie de 7
ou 8 pinnules; pectorales courtes à 24-28 rayons; un appendice bifide (processus
interpelvien) entre les nageoires pelviennes. Corps sans écailles sauf sur le
corselet et la ligne latérale. Une forte carène médiane de chaque côté du
pédoncule caudal. **Coloration:** dos bleu pourpre foncé, bas des flancs et ventre
argentés, avec 4 à 6 bandes longitudinales sombres très visibles et pouvant
apparaître chez les animaux vivants comme des lignes discontinues de taches
sombres.



Taille : Maximum: longueur à la fourche 100 cm;
commune de 30 à 60 cm.

Habitat et biologie : Pélagique, vit en bancs
très importants dans les eaux côtières, profondes et
océaniques, généralement au-dessus de la thermocline.
Effectue des migrations de grande amplitude. Repro-
duction du printemps à l'automne. Se nourrit de
poissons, céphalopodes et crustacés.



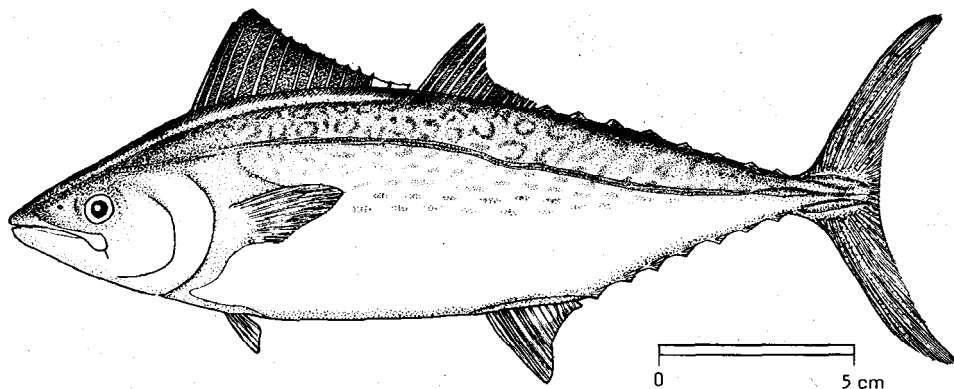
Pêche et utilisation : Pêche semi-industrielle
(Egypte et Espagne), artisanale et sportive. Environ
2 t par an en Espagne, 1 au Maroc. Engins: sennes de
plage et coulissantes, chaluts pélagiques, filets maillants de fond, lignes à main et lignes de traîne, palangres
dérivantes et barrages. Régulièrement présente sur les marchés d'Italie et du Maroc, occasionnellement à
rarement ailleurs, est commercialisée fraîche, réfrigérée ou en conserves.

Espèce cosmopolite dans les mers tropicales et
subtropicales

Orcynopsis unicolor (Geoffroy St. Hilaire, 1817)

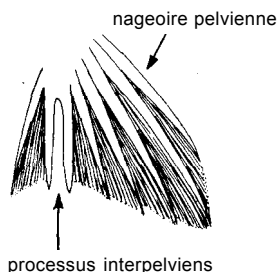
SCOMBR Orcy 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun.



Noms vernaculaires : FAO: An - Plain bonito; Es - Tasarte; Fr - Palomette. Nationaux:

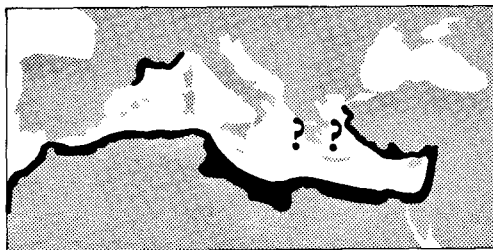
Caractères distinctifs : Corps relativement court et haut, fortement comprimé. Bouche assez grande, mâchoire supérieure atteignant le bord postérieur de l'oeil; 2 plages de dents sur la face supérieure de la lange; 12 à 17 branchiospines (généralement 14 à 16) sur le premier arc branchial. Nageoires dorsales rapprochées, la première courte et haute à 12-14 épines et à profil presque droit; 7 à 9 pinnules dorsales, 6 à 8 pinnules anales; pectorales courtes à 21-23 rayons; pelviennes séparées par un appendice bifide (processus interpelvien). Ligne latérale légèrement sinueuse. Corps nu en arrière du corselet bien développé, à l'exception d'une bande d'écailles le long de la base des dorsales, et de plages écailleuses autour de la base des pectorales, des pelviennes et de l'anale; pédoncule caudal mince, avec de chaque côté une carène médiane bien développée entre deux carènes latérales plus petites. **Coloration**: dos noir-bleu avec des marbrures pâles, mais ni bandes ni taches distinctes; bas des flancs argenté; les trois-quarts antérieurs de la première dorsale noirs, seconde dorsale et pinnules dorsales sombres; du jaune sur l'anale.



Taille : Maximum: longueur à la fourche au moins 110 cm; commune de 25 à 50 cm.

Habitat et biologie : Epipélagique sur le plateau continental. Ne semble pas grégaire. Reproduction de juillet à septembre. Se nourrit de petits poissons, spécialement de sardines et d'anchois

Pêche et utilisatim : Pêche semi-industrielle (Egypte et Espagne), artisanale et sportive. En 1983, 1 t au Maroc (statistique FAO). Engins: sennes coulissantes, filets maillants de fond et pélagiques, lignes à main, lignes de traîne et palangres dérivantes. Régulièrement présente sur les marchés du Maroc, occasionnellement en Egypte et rarement ailleurs, est commercialisée fraîche, réfrigérée ou fumée.

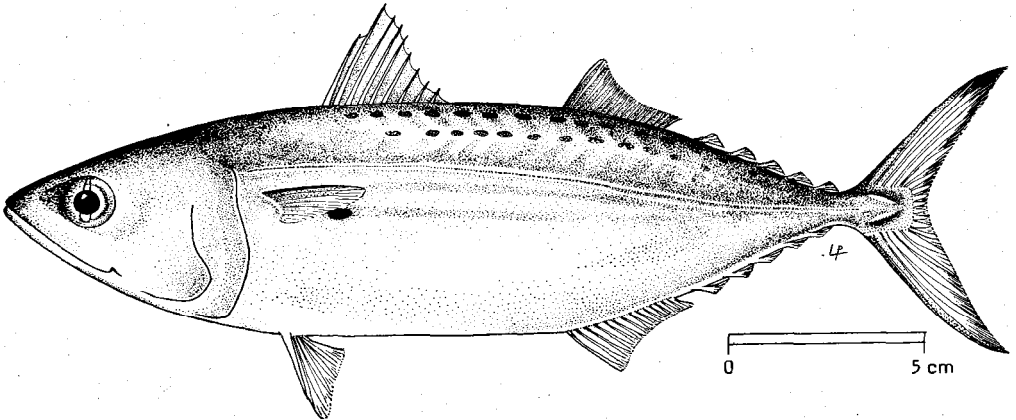


Egalement dans l'Atlantique est, sur les côtes africaines du Maroc au Sénégal. Signalée jusqu'en Scandinavie

Rastrelliger kanagurta (Cuvier, 1817)

SCOMBR Rast 3

Autres noms scientifiques encore en usage : Rastrelliger chrysozonus (Rüppell, 1836)



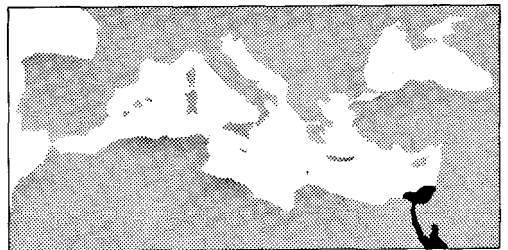
Noms vernaculaires : FAO: **An** - Indian mackerel; **Es** - Caballa de la India; **Fr** - Maquereau des Indes. Nationaux:

Caractères distinctifs : Corps fusiforme. Maxillaire partiellement caché sous le sous-orbitaire mais s'étendant au-delà du bord postérieur de l'oeil; dents petites et coniques aux deux mâchoires, absentes sur la voûte buccale; paupière adipeuse bien développée sur les bords antérieur et postérieur de l'oeil; branchiospines longues et minces, plus longues que les filaments branchiaux et visibles au fond de la cavité buccale: 30 à 46 inférieures sur le premier arc branchial. Deux nageoires dorsales largement séparées (l'intervalle au moins égal à la base de la première dorsale) la première à 8-11 épines, la deuxième, ainsi que l'anale, suivie de 5 pinnules; processus interpelvien petit et simple. Corps entièrement recouvert d'écailles (celles qui sont en arrière de la tête et autour des pectorales plus grandes et plus visibles) mais pas de corselet bien développé. Deux petites carènes de chaque côté du pédoncule caudal, à la base de la caudale. **Coloration:** dos bleu-vert, flancs argentés à reflets dorés; deux rangées de petits points sombres sous la base des nageoires dorsales, et une étroite bande longitudinale sombre (dorée sur le poisson frais) sur le haut des flancs; un point noir sur les flancs, près du bord inférieur de la pectorale; dorsales jaunes à pointes noires, caudale et pectorales jaunâtres, anale grisâtre.

Taille : Maximum: longueur à la fourche 35 cm; commune jusqu'à 25 cm.

Habitat et biologie : Epipélagique, surtout dans les eaux côtières. Grégaire, parfois en bancs importants. Se nourrit d'organismes planctoniques, surtout de crustacés.

Pêche et utilisation : Pêche semi-industrielle en Egypte et artisanale en Israël, avec des sennes coulissantes et des filets maillants de fond. Occasionnellement à rarement présent sur les marchés, est commercialisé frais.

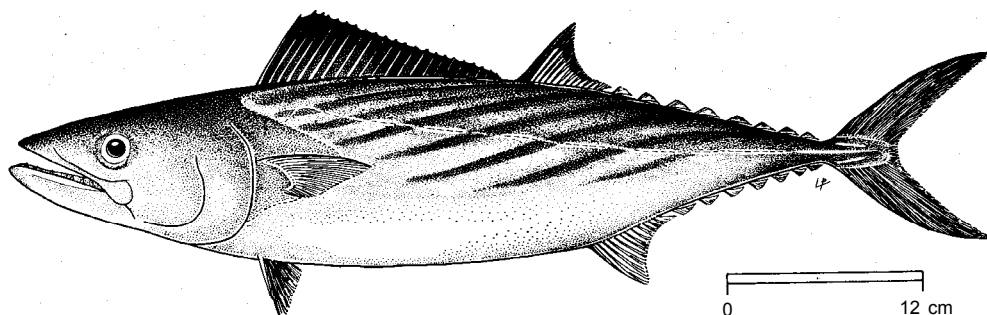


Largement distribué dans l'Indopacifique et en mer Rouge d'où il a immigré via le canal de Suez

Sarda sarda (Bloch, 1793)

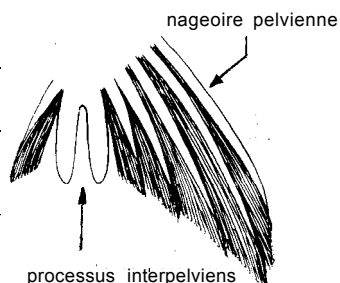
SCOMBR Sarda 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun.



Noms vernaculaires : FAO: **An** - Atlantic bonito; **Es** - Bonito atlántico; **Fr** - Bonite à dos rayé.
Nationaux:

Caractères distinctifs : Petit thon à corps relativement étroit. Bouche assez grande, mâchoire supérieure atteignant ou dépassant le bord postérieur de l'oeil; pas de plaques de dents sur la face supérieure de la langue; 16 à 22 branchiospines sur le premier arc branchial. Nageoires dorsales rapprochées, la première très longue à 20-23 épines et à profil droit ou légèrement concave; 7 à 9 pinnules dorsales et 6 à 8 pinnules anales; pectorales courtes; pelviennes séparées par un appendice bifide (processus interpelvien). Ligne latérale nettement sinueuse. Corps entièrement couvert d'écaillles très petites sauf sur le corselet où elles sont bien développées; pédoncule caudal mince, avec de chaque côté une carène médiane bien développée entre deux carènes latérales plus petites. **Coloration**: dos et partie supérieure des flancs bleu acier avec 5 à 11 rayures sombres légèrement obliques; partie inférieure des flancs et ventre argentés.



Taille : Maximum: longueur à la fourche 90 cm; commune de 25 à 65 cm.

Habitat et biologie : Epipélagique, surtout dans les eaux côtières, jusqu'à 200 m de profondeur, migrateur, formant souvent des bancs près de la surface. Effectue des migrations de Méditerranée en mer Noire et dans l'Atlantique jusqu'au sud marocain. Reproduction de mai à juillet. Maturité sexuelle à 2 ans (33 à 57 cm) en mer Noire. Se nourrit essentiellement de poissons, en particulier de petits clupéidés, gadidés et maquereaux.

Pêche et utilisation : Pêche semi-industrielle (Espagne, Turquie et mer Noire où il est un immigrant relativement récent qui atteint maintenant la mer d'Azov), artisanale et sportive. En 1983, 38 827 t, dont 33 993 en Turquie, 1 806 en Italie, 1 319 en Grèce, 933 en Algérie, 576 en Espagne (statistiques FAO), 74 t au Maroc. Engins: sennes de plage et coulissantes, filets lamparos, filets maillants de fond et pélagiques, lignes à main et lignes de traîne, palangres dérivantes, pièges et barrages (madragues). Régulièrement présent sur les marchés de mer Noire, de Turquie et des côtes du Maghreb, occasionnellement ou rarement ailleurs, est commercialisé frais, salé, fumé ou en conserves.



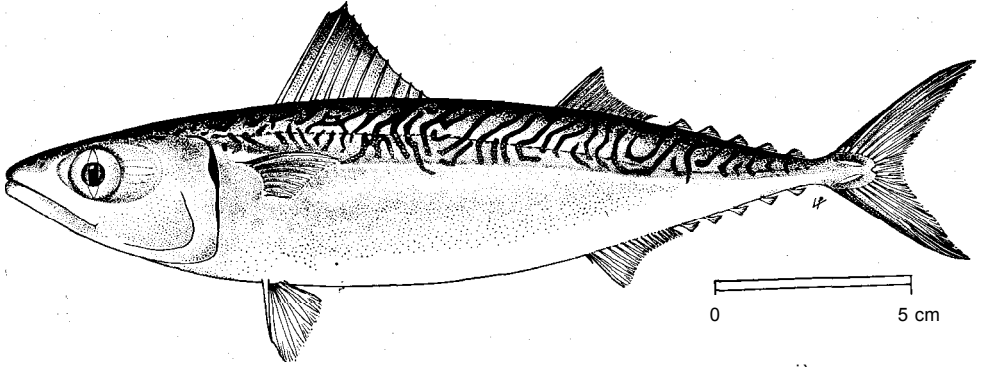
Egalement dans l'Atlantique est, de la Scandinavie à l'Afrique du sud, et ouest, du Massachusetts au nord de l'Argentine



Scomber japonicus Houltuyn, 1780

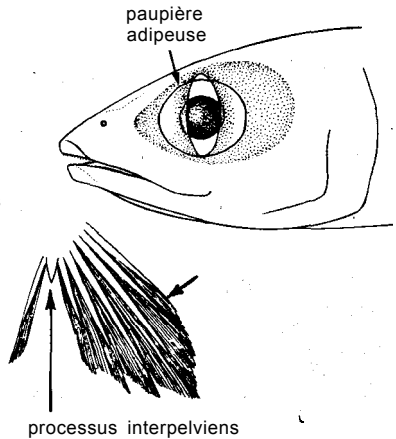
SCOMBR Scom 2

Autres noms scientifiques encore en usage : Pneumatophorus colias (Gmelin, 1788)
Scomber colias Gmelin, 1788



Noms vernaculaires : FAO: **An** - Chub mackerel; **Es** - Estornino; **Fr** - Maquereau espagnol. Nationaux:

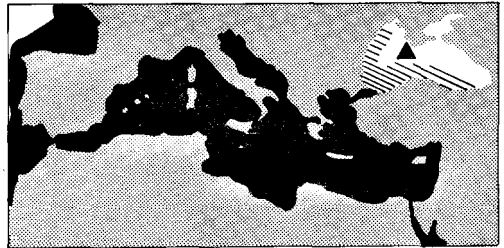
Caractères distinctifs : Corps allongé et arrondi, museau pointu, pédoncule caudal mince. Bords antérieur et postérieur de l'oeil recouverts par une paupière adipeuse. Dents petites et coniques aux deux mâchoires, et sur la voûte buccale (vomer et palatins); branchiospines plus courtes que les filaments branchiaux. Deux nageoires dorsales largement séparées (intervalle entre le sillon de la première et l'origine de la seconde sensiblement égal au sillon de la première dorsale), la première avec 8 à 10 épines; 5 pinnules dorsales et 5 pinnules anales; un seul petit appendice (processus interpelvien) entre les nageoires pelviennes. Ecailles en arrière de la tête et autour de la base des pectorales, plus grandes et plus visibles que celles qui couvrent le reste du corps, mais pas de corselet bien développé. Deux petites carènes de chaque côté du pédoncule caudal (à la base de la caudale), mais pas de carène médiane entre elles. Vessie natatoire présente. **Colorations :** dos bleu acier traversé de lignes sinueuses ou en chevrons; partie inférieure des flancs et ventre jaune argenté avec de nombreuses taches sombres.



Taille : Maximum: longueur à la fourche 50 cm (35 en mer Noire); commune de 15 à 30 cm.

Habitat et biologie : Epipélagique ou mésodémersale de la surface à 300 m. Vit en bancs groupant des individus de même taille et effectue d'importantes migrations saisonnières. Reproduction de juin à août. Se nourrit de petits poissons pélagiques, particulièrement d'anchois et de Clupéidés et aussi d'invertébrés pélagiques.

Pêche et utilisation : Pêche semi-industrielle (Espagne, mer Tyrrhénienne, Adriatique, Sicile, Maroc et Israël), artisanale et sportive. En 1983, 6 390 t dont 4 247 en Turquie, et 1 559 en Grèce (statistiques FAO), 2 967 t au Maroc, 5 à Chypre. Engins: sennes de plage et coulissantes, filets lamparos, filets maillants de fond et pélagiques, chaluts de fond et pélagiques, palangres de fond et dérivantes, lignes à main et lignes de traîne, barrages. Régulièrement présent sur les marchés du Maroc, de Tunisie, d'Italie, de Sicile, d'Adriatique et de Méditerranée orientale, occasionnellement en Espagne et rarement ailleurs, est commercialisé frais, réfrigéré, congelé, salé, salé-séché, fumé et en conserves; est également utilisé comme appât.



Espèces cosmopolite de eaux tempérées et subtropicales de tous les océans