

59 . SOLEIDAE

Martine DESOUTTER

Ce sont des Poissons essentiellement marins à corps plat et dissymétrique ; leurs deux yeux sont situés sur le côté droit, appelé face oculée sauf sur les individus inverses. Le préopercule est couvert par de la peau et tout l'opercule est recouvert par des écailles. La bouche est petite, plus ou moins arquée et inférieure. Les nageoires dorsale et anale sont dépourvues de rayons épineux. La dorsale débute au niveau ou en avant du bord antérieur de l'oeil dorsal. La caudale est soit complètement séparée de la dorsale et de l'anale, soit réunie à celles-ci par une fine membrane, soit entièrement soudée. La ligne latérale est rectiligne sur la partie médiane de chaque face ; elle peut se prolonger de façon plus ou moins visible sur la tête en une ligne plus ou moins arquée pour former la ligne supratemporale. Le corps est recouvert par des écailles cténoïdes. Dans la zone étudiée, il existe 5 espèces réparties dans 5 genres :

CLÉ DES GENRES ET DES ESPÈCES

- 1 - Dorsale et anale séparées de la caudale.....2
- Dorsale et anale unies à la caudale.....3

- 2 - Pectorales absentes sur les deux faces.....*Heteromycteris*
- Pectorales présentes sur les deux faces.....*Pegusa*

- 3 - Pectorales présentes mais atrophiées sur les deux faces.....*Dagetichthys*
- Pectorales avec 7-10 rayons sur les deux faces.....4

- 4 - Les derniers rayons de la dorsale et de l'anale unis par une membrane aux rayons de la caudale, mais pédoncule caudal distinct*Solea*
- Dorsale et anale confluentes avec la caudale sans pédoncule caudal distinct*Synaptura*

KEY TO GENERA AND SPECIES

- 1 - Dorsal and anal fins separated from caudal fin.....2
- Dorsal and anal fins continuous with caudal fin.....3

- 2 - Pectoral fins absent on both sides.....*Heteromycteris*
- Pectoral fins present on both sides*Pegusa*

- 3 - Pectoral fins present but atrophied on both sides.....*Dagetichthys*
- Pectoral fins with 7-10 rays on both sides.....4
- 4 - Last rays of dorsal and anal fins joined by a membrane to the caudal fin, but caudal peduncle distinct*Solea*
- Dorsal and anal fins joined to the caudal fin without a distinct caudal peduncle.....*Synaptura*

Genre **HETEROMYCTERIS** Kaup, 1858

Monodichthys Chabanaud, 1925.

Heteromycteris proboscideus (Chabanaud, 1925) (fig. 59.1)

Monodichthys proboscideus Chabanaud, 1925.

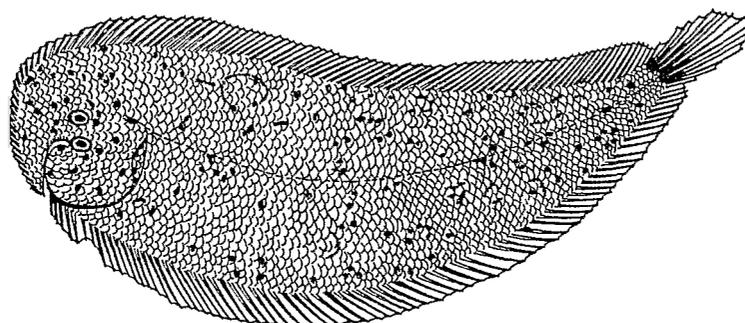


Figure 59.1 - *Heteromycteris proboscideus* (d'après Blache *et al.*, 1970).

Description : ce Soleidae de forme allongée présente un aspect particulier. Son profil antérieur est largement arrondi. Il se termine par un museau très large et très proéminent qui se prolonge inférieurement par un appendice en forme de long crochet. Les yeux sont petits, l'oeil dorsal est éloigné du bord céphalique. Sur la face oculée, une seule narine, l'antérieure est un simple tube. Sur la face aveugle, les deux narines sont assez voisines l'une de l'autre et situées au-dessus de la bouche, l'antérieure est un tube dont l'extrémité est légèrement dilatée en rosette frangée. La dorsale commence au bord de la bouche, elle compte 104-113 rayons, l'anale 72-74. Ces nageoires sont séparées de la caudale. Les pectorales sont absentes sur les deux faces. Les pelviennes sont asymétriques ; celle de la face oculée est unie à l'anale. Taille maximale observée : 70 mm LT.

Coloration : la face oculée est jaunâtre mouchetée de brun-noir ; des taches plus claires aux contours irréguliers sont réparties sur tout le corps. Chez certains exemplaires, il existe une série de taches brunes à la base des nageoires dorsale et anale. La dorsale et l'anale ont quelques rayons noirâtres séparés par des rayons de même couleur que le corps.

Distribution : c'est une espèce essentiellement marine connue du Cap Blanc à l'Angola. Un exemplaire a été capturé dans des eaux presque douces au Cameroun.

Genre **PEGUSA** Günther, 1862

Pegusa triophthalma (Bleeker, 1863)
(fig. 59.2)

Solea triophthalmus Bleeker, 1863.

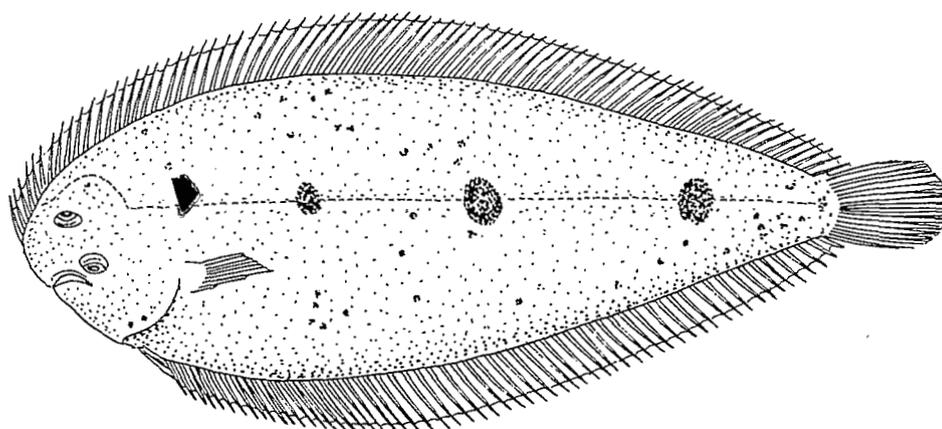


Figure 59.2 - *Pegusa triophthalma* (d'après Quéro, 1981).

Description : corps ovale et allongé. L'origine de la dorsale est située presque à l'extrémité du museau. On compte respectivement 76-82 rayons à la dorsale et 57-64 rayons à l'anale ; ces deux nageoires sont séparées de la caudale arrondie. La pectorale de la face aveugle, avec 7-9 rayons est aussi développée que celle de la face oculée, avec 9-10 rayons. Sur la partie droite de la ligne latérale, on compte 90-110 écailles tubulées ; elle se prolonge par une ligne supratemporale dessinant une sinuosité seulement incurvée au-dessus des yeux. Sur la face aveugle, la narine antérieure est dilatée en forme de rosette à bord externe longuement cilié, la narine postérieure est proche de la narine antérieure. Taille maximale observée : 300 mm LT.

Coloration : la face oculée est brun plus ou moins foncé, parsemée de ponctuations plus ou moins sombres avec trois taches ocellées noirâtres disposées le long de la ligne latérale et placées à égale distance les unes des autres. Les nageoires dorsale et anale sont de même couleur que le corps. La pectorale possède une tache noire vers son extrémité postérieure. La face aveugle est blanchâtre.

Distribution : c'est une espèce essentiellement marine que l'on pêche entre les côtes de Mauritanie et du golfe de Guinée. On la trouve de façon exceptionnelle dans les lagunes de Côte d'Ivoire.

Genre **DAGETICHTHYS** Stauch & Blanc, 1964

Dagetichthys lakdoensis Stauch & Blanc, 1964

(fig. 59.3)

Description : le corps est de forme ovale, assez allongé. Le préopercule bien que recouvert par des écailles, reste visible par transparence. La nageoire dorsale avec 49 rayons et l'anale avec 36 rayons sont reliées par une membrane à la caudale ; cette dernière, avec 10 rayons est cependant bien individualisée. Les pectorales, réduites, sont présentes sur les deux faces. Les pelviennes avec un seul rayon sont séparées l'une de l'autre. Seule la partie droite de la ligne latérale est visible. Le nombre de vertèbres est de 28. Taille maximale observée : 40 mm LT.

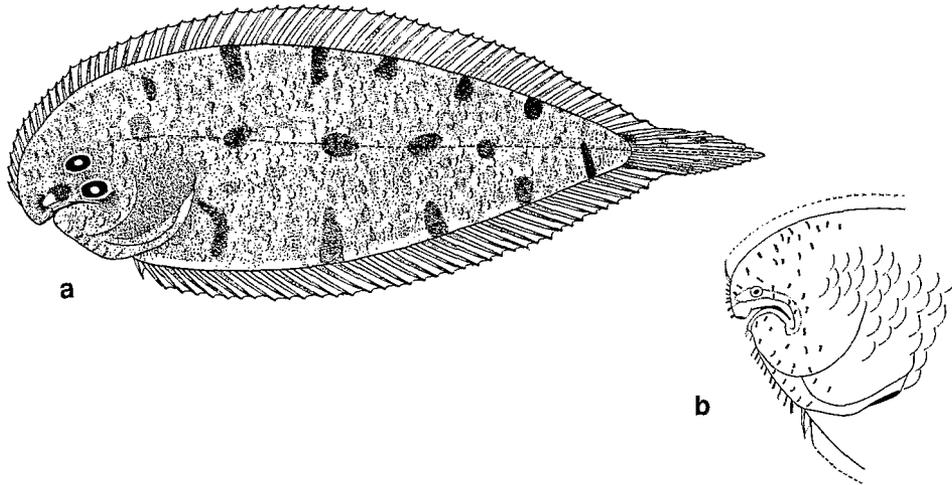


Figure 59.3 - *Dagetichthys lakdoensis* (d'après Stauch & Blanc, 1964) : a : vue générale de la face droite ;
b : vue de la tête côté gauche.

Coloration : la face oculée est brune avec une rangée de taches arrondies, sombres et des points répartis irrégulièrement sur tout le corps y compris la caudale. A la base des nageoires dorsale et anale, on distingue des taches allongées verticalement. La face aveugle est beige.

Distribution : cette espèce n'est connue que du bassin de la Bénoué au Cameroun.

Genre **SOLEA** Queusel, 1806

Solea solea (Linné, 1758)

(fig. 59.4)

Solea vulgaris Queusel, 1806 (voir Wheeler, 1988).

Description : c'est un Soleidae au corps ovale dont le museau est arrondi en un lobe charnu avec une bouche arquée en position infère. La nageoire dorsale avec 69-97 rayons a son origine au niveau horizontal de l'œil dorsal, l'anale a 53-80 rayons. Les derniers rayons de la dorsale et de l'anale sont unis à la caudale par une membrane bien développée ; le pédoncule caudal est bien distinct. La pectorale de la face oculée a 7-10 rayons et une forme asymétrique tandis que celle de la face aveugle est légèrement plus courte. La partie rectiligne de la ligne latérale

compte 116-165 écailles tubulées ; la partie supratemporale est légèrement incurvée au-dessus des yeux. Le corps est recouvert par des écailles cténoïdes rectangulaires. Sur la face aveugle, la narine antérieure n'est pas dilatée mais est entourée par un petit bourrelet. La tête présente de nombreuses petites villosités. Taille maximale observée : 700 mm LT.

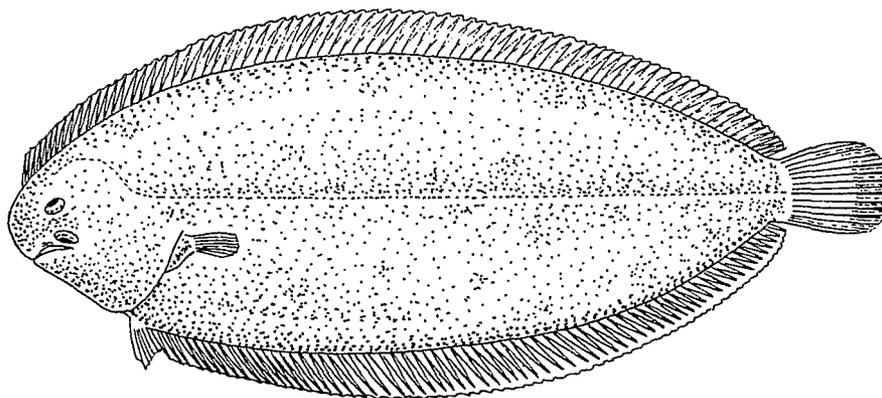


Figure 59.4 - *Solea solea* (d'après Quéro, 1981).

Coloration : la face oculée est brun-gris plus ou moins foncé avec des taches sombres larges et diffuses. La dorsale et l'anale ont la même couleur que le corps. La pectorale a une tache noirâtre sur sa moitié distale. La partie postérieure de la caudale est de couleur plus foncée. La face aveugle est blanchâtre.

Distribution : ce Soleidae, essentiellement marin, peut pénétrer jeunes dans les estuaires et les lagunes du Sénégal, limite sud de capture de ce Poisson.

Genre **SYNAPTURA** Cautor, 1859

Synaptura lusitanica Capello, 1868

(fig. 59.5)

Description : corps ovale et allongé. La lèvre inférieure est garnie de cirres. La dorsale commence sur le profil antérieur de la tête et compte 77-83 rayons ; l'anale a 57-67 rayons. La caudale est confluyente avec la dorsale et l'anale ; leurs derniers rayons qui ne sont pas plus courts que ceux qui les précèdent sont largement attachés aux rayons externes de la caudale. Les pectorales sont présentes sur les deux faces, avec 6-10 rayons. La partie droite de la ligne latérale comprend 110 à 120 écailles tubulées ; elle se prolonge par une ligne supratemporale légèrement incurvée au-dessus des yeux. Taille maximale observée : 350 mm LT.

Coloration : la face oculée est brun-gris avec des taches irrégulières noirâtres tendant à se disposer en séries longitudinales ; les taches sont plus développées le long de la ligne latérale. La dorsale et l'anale sont de même couleur que le corps. La pectorale est plus sombre dans sa partie terminale. La face aveugle est blanchâtre.

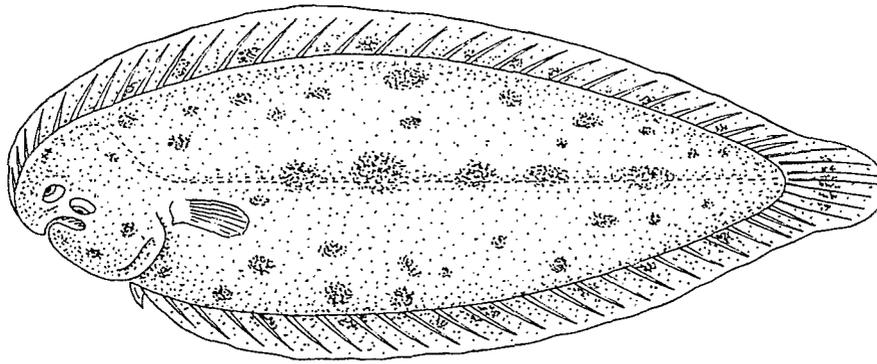


Figure 59.5 - *Synaptura lusitanica* (d'après Quéro, 1981).

Distribution : ce Soleidae est essentiellement marin ; on le rencontre sur les côtes occidentales d'Afrique jusqu'au Zaïre. Il pénètre accidentellement dans les eaux saumâtres et les lagunes de Côte d'Ivoire.

RÉFÉRENCE concernant les SOLEIDAE

STAUCH (A.) & BLANC (M.), 1964. *Dagetichthys lakdoensis*, n.g., n.sp., Téléostéen pleuronectiforme du bassin de la Haute-Bénoué. *Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris*, 36 (2) : 172-177.