

LE JOHN, ANTHIAS JOHNI.

L'opercule antérieur, dont le bas est profondément dentelé, fait le caractère de ce poisson.

La membrane des ouies a six rayons, la nageoire pectorale en a seize, la ventrale six, celle de l'anus onze, celle de la queue dix-huit, et la dorsale vingt-quatre.

La tête est en pente et tout écailleuse; la mâchoire inférieure avance un peu; et des dents aiguës, séparées, les arment toutes deux; deux dents de la mâchoire supérieure sont courbées et plus longues que les autres. Les os des lèvres sont larges; l'opercule postérieur consiste en deux lames, dont celle d'en haut est garnie de grandes écailles, et forme une pointe. L'ouverture des ouies est grande, et la membrane dégagée; le tronc large est couvert de grandes écailles, qui forment un sillon au dos et à l'anus. Une partie de la nageoire de la queue ronde est aussi couverte d'écailles. L'anus est plus éloigné de la tête que de la nageoire de la

queue. La ligne latérale descend près du dos, et fait une inflexion en arrière. Le tronc et la tête sont argentés, et tachetés de noir vers le dos; les nageoires du ventre, de la poitrine et de la queue sont rouges, celles du dos et de l'anus sont bleuâtres et couleur d'orange; les rayons mous sont ramifiés. La nageoire du dos contient dix aiguillons et quatorze rayons mous; celle de l'anus a trois aiguillons et huit rayons mous, et celle du ventre a un aiguillon et cinq rayons mous.

Tranquebar est la patrie de ce poisson. Il a la chair blanche et de bon goût, on l'aime à manger comme notre perche de rivière, à laquelle il ressemble pour le goût.

J'ai donné à ce poisson le nom de M. John, missionnaire, à qui j'en suis redevable.

LE MACROPTHALME,

ANTHIAS MACROPTHALMUS.

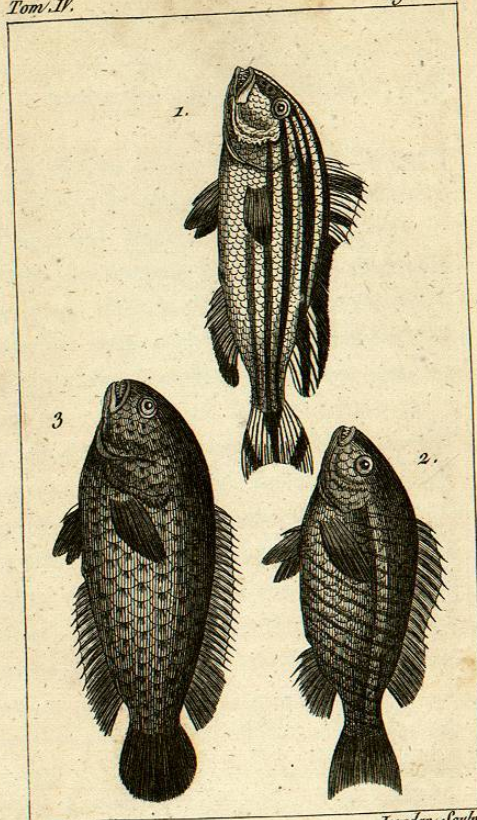
Ce poisson se distingue par ses grands yeux.

La membrane des ouies contient cinq

rayons, la nageoire pectorale en a seize, la ventrale six, celle de l'anus dix-neuf, celle de la queue dix-huit, et la dorsale vingt-trois.

La tête en pente est tout écailleuse; les mâchoires de longueur égale sont armées de très-petites dents; les os des lèvres sont larges, les narines solitaires et très-proches des yeux, dont la prunelle noire est bordée d'un iris large argenté. L'opercule antérieur est finement dentelé, l'ouverture des ouies est très-grande, et la membrane est en partie dégagée. La ligne latérale, parallèle au dos, en est voisine. Le ventre est court, et l'anus est de la moitié moins éloigné de la tête que de la nageoire de la queue. Les bouts des rayons mous sont ramifiés en plusieurs branches; et quant aux aiguillons, la nageoire de l'anus en a trois, celle du ventre un, et celle du dos en contient dix. Les écailles sont petites, dures, dentelées, forment un sillon à la nageoire du dos et à celle de l'anus, et s'étendent sur la base de la nageoire de la queue.

Le dos est d'un jaune foncé, qui s'éclaircit



Deseve del.

Jourdan Sculp.

1. LE DIAGRAMME. 2. LE VOSMAR.

3. LA TORTUE.

DU DIAGRAMME.

127

aux côtés et change en blanc vers le ventre. Les nageoires de la poitrine sont rouges, la base de la nageoire du dos et de l'anus est bleuâtre, les extrémités sont jaunes.

La base de la nageoire de la queue est jaune, le bord en est bleu.

Ce poisson vit au Japon. Il devient probablement grand, l'original du moins est plus grand que le dessin.

On le nomme :

En français, le *Macrophthalme*.

En allemand, *das Grofs-auge*.

Et en anglais, *the goggle-eyed Grunt*.

LE DIAGRAMME.

ANTHIAS DIAGRAMMA.

Les raies brunes qui vont le long du corps de ce poisson, en font le caractère le plus sûr.

La membrane des ouies contient cinq rayons, la nageoire pectorale seize, la ventrale six, celle de l'anus onze, celle de la queue dix-neuf, et la dorsale vingt-huit.

La tête en pente et comprimée est toute

couverte de petites écailles. Les mâchoires d'égale longueur sont garnies d'une quantité de petites dents; le palais et la langue sont lisses, les narines doubles et plus voisines des yeux que du museau. Les yeux sont grands et pourvus d'une membrane clignotante, leur prunelle noire est bordée d'un iris jaune d'or. L'opercule antérieur n'est dentelé que par-devant, et sa surface intérieure porte une branchie simple; les écailles de l'opercule antérieur sont plus petites que celles de l'opercule postérieur. L'ouverture des ouïes est grande, et la moitié de la membrane branchiale est dégagée. Le tronc est comprimé, le ventre rond et long, l'anus plus près de la nageoire de la queue que de la tête. La ligne latérale est à la proximité du dos. Les écailles sont très-petites, dures, dentelées, prominentes au dos, et forment un sillon qui peut recevoir sa nageoire. Celle-ci a une échancrure au milieu, et elle est composée de neuf aiguillons et de dix-neuf rayons mous. Ces derniers sont ici, comme dans toutes les nageoires, à plusieurs rameaux. La nageoire

de l'anus a trois aiguillons, celle du ventre en renferme un.

Le fond du poisson est blanc, les raies, les taches, les nageoires de la poitrine, du ventre et de l'anus sont brunes, et celles du dos et de la queue partagent ces deux couleurs.

Ce poisson habite les eaux des Indes orientales. Il est fort gras; sa chair, suivant Valentyn, est ferme, et est de meilleur goût que celle de la perche. Il parvient à la longueur d'un pied, et à la grosseur d'une petite morue; il vit de proie, et étant naturellement hardi, il attaque même les poissons supérieures en taille.

Les Indiens lui donnent le nom de *Téméraire*, à cause de sa hardiesse; ce qu'ils expriment dans leur langue par *Ikan Wara, Wara Roepenja*.

Dans les autres contrées indiennes on le nomme *Prique*.

Les Français lui donnent le nom de *Diagramme*.

Les Allemands celui de *Titelbarsch* et de *gestreifte Rothling*.

Les Anglais l'appellent *Warna*.

Valentyn en a fait la première description et donné un mauvais dessin. Gronov nous donna une description plus exacte, et Séba un dessin meilleur. Le dessin de Renard égale celui de Valentyn.

C'est sans fondement que Gronov cite le bruynck jacob eversten de Valentyn pour le nôtre; celui-ci ayant des raies brunes sur un fond blanc, et l'autre des taches noires sur un fond brun.

LE VOSMAR, ANTHIAS VOSMERI.

La raie jaune parallèle à la ligne latérale, fait le caractère de ce poisson.

La membrane des ouïes a cinq rayons, la nageoire pectorale en a quatorze, la ventrale six, celle de l'anus dix, celle de la queue vingt, et la dorsale dix-neuf.

La tête et l'ouverture de la bouche sont petites, les mâchoires de longueur égale n'ont qu'une dentelure en forme de lime, les narines sont doubles, près du sommet, et touchent aux yeux: ceux-ci ont la prunelle noire et l'iris jaune. L'opercule anté-

rieur n'est guère dentelé, et le postérieur est couvert de grandes écailles, comme le tronc. La ligne latérale n'est pas éloignée du dos, ni la nageoire de l'anus de celle de la queue. Les rayons mous des nageoires du dos et de l'anus sont à trois branches: la première consiste en dix aiguillons et neuf rayons mous, et la dernière a trois aiguillons et sept rayons mous. Les autres rayons flexibles ont quatre branches. Le rouge fait la couleur dominante de ce poisson, le ventre tire sur le jaune et le violet. Les nageoires de la poitrine, du ventre et de la queue sont rouges, les autres bleuâtres.

Ce poisson est encore du Japon.

On le nomme:

En français, *le Vosmar*.

En anglais, *Vosmar's Grunt*.

En allemand, *der Vosmarsche Rothling*.

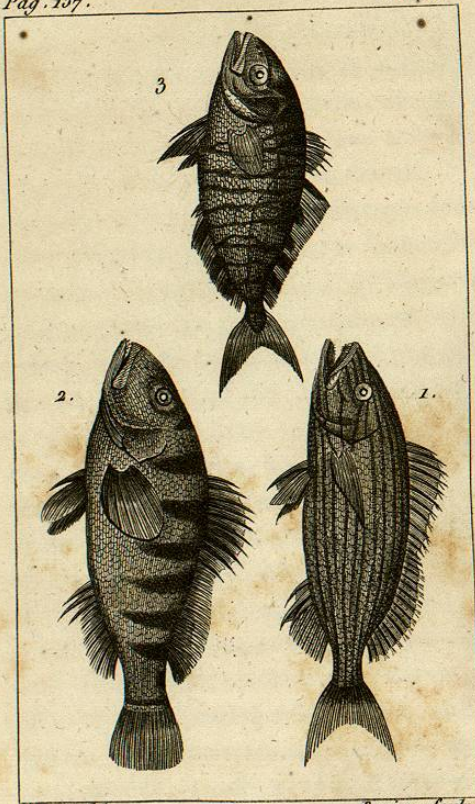
LA TORTUE,

ANTHIAS TESTUDINEUS.

Ce poisson étant le seul de son genre qui ait dix aiguillons dans la nageoire de l'anus, il est aisé de le distinguer par-là.

L'on compte cinq rayons dans la membrane branchiale, seize dans la nageoire pectorale, six dans la ventrale, dix-huit dans celle de l'anus, quinze dans celle de la queue, et vingt-sept dans la dorsale.

La tête est en pente, courte et toute couverte d'écailles. L'ouverture de la bouche est petite; les mâchoires sont de longueur égale et garnies de plusieurs rangs de dents serrées. Les narines solitaires sont plus proches du museau que des yeux : ceux-ci ont la prunelle noire dans un iris blanc étroit, et un autre bleu, large. Une particularité remarquable de ce poisson consiste dans le crâne, qui est aussi dur que l'écaille de la tortue; particularité qui m'en a fourni la dénomination. Sa structure diffère de celle de plusieurs autres poissons, en ce que l'os antérieur de la cavité de l'œil est dentelé par-devant, et que l'opercule postérieur est dentelé, au lieu que les autres poissons ont l'opercule antérieur dentelé; et enfin en ce qu'il est couvert de grandes écailles et armé au dos et à l'anus d'un grand nombre d'aiguillons, vu que la nageoire dorsale en a dix-huit, et celle de l'a-



Desève del.

Racine Sculp.

1. L'ÉCUREUIL. 2. LE STRIÉ.
3. LE SCOMBRE à bandes. pag. 280

mus, comme nous l'avons dit, en contient dix. La ligne latérale proche du dos prend avec lui la même direction, excepté vers la queue où elle fait une inflexion en bas. Les aiguillons et les rayons mous de ce poisson sont plus forts qu'à l'ordinaire. Les derniers sont ramifiés. Ce poisson est généralement brun, et le tronc plus clair que les nageoires.

Je reçus, il y a quelques années, ce poisson du Japon; dans la suite j'en ai tenu plusieurs individus de Tranquebar.

On le nomme :

En français, *la Tortue*.

En allemand, *der Schildkrotten-fisch*.

Et en anglais, *the Tortoise-fisch*.

L'ÉCUREUIL, ANTHIAS FORMOSUS.

Les lignes bleues le long du corps de ce poisson, le distinguent de tous les autres de son genre.

Il a cinq rayons dans la membrane des ouies, seize dans la nageoire pectorale, six dans la ventrale, douze dans celle de l'anus, dix-sept dans celle de la queue, et vingt-neuf dans la dorsale,