

marque sur l'os qui la renferme plusieurs enfoncemens en forme d'angles ou coutures. Les doubles narines sont placées l'une derrière l'autre près de la lèvre supérieure. Des six barbillons on en voit deux au coin de la bouche et quatre sous le menton, qui n'excèdent guère la longueur de la tête. Les yeux sont près du coin de la bouche, ils sont assez grands, ayant la prunelle noire, et l'iris cendré. Les opercules unis se terminent en pointe obtuse; l'ouverture des ouies est petite, la membrane branchiale dégagée et attachée par le bas. La clavicule finit en pointe longue; les nageoires de la poitrine se trouvent au bord inférieur, tout près et derrière l'ouverture des ouies. Le premier rayon en est piquant, dentelé à son bord intérieur, et il est le plus long de tous. Le tronc est alongé, la peau épaisse, la ligne latérale serpentée prend le milieu entre le ventre blanc et le dos bleu. Les flancs lisses sont argentés, et les nageoires brunes ont les rayons mous et ramifiés; il n'y a que la nageoire de l'anus qui soit bleue.

J'ai reçu ce poisson de Tranquebar,

Le rayon noueux de la nageoire du dos m'en a fourni la dénomination .

En français, *le Nœud*.

En allemand, *der Knotenwels*.

Et en anglais, *the knotty Silure*.

LE QUATRE-TACHE,

SILURUS QUADRIACULATUS.

La longue nageoire membraneuse qui occupe à-peu-près tout l'espace entre les nageoires du dos et de la queue, et les neuf rayons de la nageoire de l'anús fournissent le caractère de ce poisson.

La membrane des ouies a cinq rayons, la nageoire pectorale sept, la ventrale six, celle de l'anús neuf, celle de la queue dix-neuf, et la première dorsale en a sept; la seconde est membraneuse.

La tête est plate, les mâchoires d'égale longueur sont en forme de lime. Le palais est rude, la langue lisse; les narines sont cylindriques et solitaires. Ce poisson a six barbillons, dont deux sont placés au coin de la bouche, et sont aussi longs que le corps, les quatre autres, qui sont courts, se trou-

vent au menton. Les yeux verticaux ont la prunelle noire et l'iris bleu. Le corps est lisse, la ligne latérale prend le milieu entre le dos et le ventre, et l'anús est aussi éloigné de la nageoire de la queue que de la tête. Les rayons sont mous et ramifiés, excepté les premiers qui sont simples. Il n'y a que le premier rayon de la pectorale qui soit raide et dentelé; les trois antérieurs de la nageoire de l'anús sont très-petits.

Le tronc est brun nuancé de violet, le ventre couleur de cendre, les nageoires sont jaunâtres; celle du dos est jaune au fond, bleuâtre vers le bord et tachetée.

L'Amérique fournit encore ce silure.

On le nomme :

En français, *le Quatre-tache*.

En allemand, *den Vierfleck*.

En anglais, *the fourspotted Silure*.

LE CASQUÉ, SILURUS GALEATUS.

L'ouverture des ouies petite, et les vingt-quatre rayons de la nageoire de l'anús distinguent suffisamment ce poisson des autres de cette division.

La grosse membrane des ouies ne m'offre que deux rayons ; la nageoire pectorale au contraire en contient sept, la ventrale six, celle de l'anus vingt-quatre, celle de la queue vingt-un, la première dorsale six, et la seconde est membraneuse.

La tête est courte, large, et enveloppée d'un os, sur lequel on aperçoit des figures anguleuses et d'une forme variée. L'ouverture de la bouche est petite ; la mâchoire inférieure avance un peu sur la supérieure, et de petites dents en forme de lime arment les deux mâchoires. Le palais est rude, la langue lisse. Les narines sont doubles, on en voit deux près de la lèvre supérieure, et les deux autres entre les yeux. Ceux-ci sont latéraux, près du coin de la bouche, petits, à prunelle noire, iris bleu et blanc. Des six barbillons, deux sont placés au coin de la bouche, et quatre au menton. Les premiers sont un peu plus longs que la tête. On ne peut distinguer les opercules à cause de l'épaisseur de la membrane. L'ouverture des ouies est petite, comme nous venons de le dire. Le tronc est court et gros, le ventre

très-gros et court, et l'anus au milieu du corps. La ligne latérale est serpentée, les rayons des nageoires de l'anus et de la queue sont fourchus, et les autres rayons sont à quatre branches. Le premier rayon de la pectorale est large, muni d'une jointure, et dentelé aux deux bords.

Ce poisson a le dos bleuâtre, les flancs et le ventre gris, et les nageoires brun-foncé.

L'Amérique méridionale produit ce silure. Je ne puis déterminer ni sa vraie grandeur, ni s'il est mangeable.

On nomme ce poisson :

En français, *le Casqué.*

En allemand, *den Helmkopf.*

En anglais, *the helmed silure.*

Artédi nous a donné la première description de ce poisson, prise dans la collection de Séba ; mais sa figure, que Bonnaterre a copiée, est défectueuse.

QUATRIÈME DIVISION.

A huit barbillons.

L'ÉRYTHROPTÈRE,

SILURUS ERYTHROPTERUS.

La longueur de la nageoire membraneuse et de celle de la queue caractérise ce silure.

La membrane des ouies contient cinq rayons, la nageoire pectorale neuf, la ventrale six, celle de l'anus neuf, celle de la queue dix-neuf, et la première dorsale huit; la seconde ou la nageoire membraneuse n'a point de rayons.

La tête est plate, l'ouverture de la bouche de moyenne grandeur, les mâchoires en forme de lime sont de longueur égale. Les huit barbillons sont distribués en quatre paires; ils sont de longueur égale à chaque paire; ceux qui prennent du coin de la bouche, ont presque la longueur du corps. Le palais est arqué et rude, la langue est cartilagineuse, courte et lisse. Les yeux sont verticaux. la prunelle en est noire et l'iris jaune-bleu. L'ouverture des ouies est large;

et la membrane branchiostège est dégagée par-dessous. La nageoire pectorale est tout près de l'ouverture des ouies. La ligne latérale est droite et descend au milieu du tronc, l'anus avoisine plus la tête que la nageoire de la queue fourchue.

Le dos et les côtés sont brunâtres, le ventre est gris, les nageoires sont rouges. La longue nageoire membraneuse, rétrécie au commencement, s'élargit et s'arrondit vers le bout. Le premier rayon de la nageoire pectorale et de celle du dos est piquant et dentelé à son bord intérieur.

La couleur des nageoires m'a fourni le nom de ce poisson :

Der Rothflosser, en allemand.

L'Erythroptère, en français.

The red-finned Silure, en anglais.

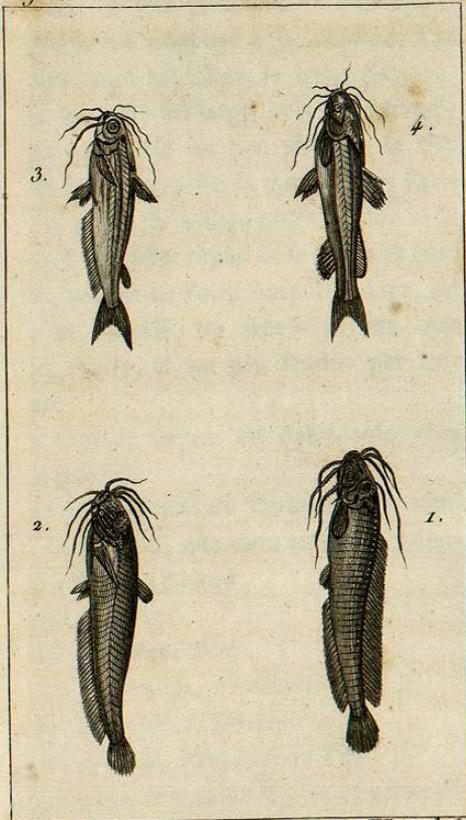
L'Amérique produit encore ce poisson, et c'est de-là que je l'ai reçu. Je le pris d'abord pour le silure, que décrit Gronov dans son *Zoophilace*, n°. 288; mais les longs barbillons du mien prouvent que les deux poissons différent.

LE GRENOUILLIER, *SILURUS BATRACHUS*.

Les longues nageoires du dos et de l'anus distinguent ce poisson.

La membrane branchiale contient sept rayons, la nageoire de la poitrine en compte huit, celle du ventre six, celle de l'anus quarante-cinq, celle de la queue seize, et la dorsale soixante-sept.

La tête plate a le sommet marqué par deux cavités, dont l'antérieure est oblongue, la postérieure ronde. Le devant de la tête est tronqué, et le dessus est dans une enveloppe osseuse. La bouche est assez grande, les lèvres sont grosses, la mâchoire supérieure est la plus longue, et les deux mâchoires, de même que le palais, sont rudes comme une lime. La langue est courte, épaisse et lisse. Les huit barbillons sont rangés en paires près du coin de la bouche; ceux de la lèvre supérieure sont les plus gros. On n'aperçoit que deux narines cylindriques tout près de la lèvre. Les yeux sont à fleur de tête, la prunelle en est bleue, l'iris blanc. L'ouverture des ouies est de largeur



Desv. del.

Le Villain Sculp.

1. LE GRENOUILLIER. 2. LE SILURE d'Étang
3. LA RAIE D'ARGENT. 4. LE RAYÉ.

moyenne, et une partie de la membrane branchiale est attachée à la poitrine. Les opercules sont solitaires, le tronc est comprimé, le ventre est large, et le dos arrondi. L'anus approche un peu plus de la tête que de la nageoire de la queue; et la ligne latérale prend le milieu entre le dos et le ventre. Le premier rayon de la nageoire pectorale, voisine de l'ouverture des ouies, est raide et dentelé; les autres rayons sont mous, courts, et un peu fendus par leur pointe.

La couleur brune est dominante chez notre poisson.

Les eaux douces de Tranquebar produisent ce poisson, que mon ami le missionnaire John m'a envoyé.

Il est appelé :

Par les Tamules, *Toeli*.

Par les Allemands, *Froschwels*.

Par les Français, *le Grenouillier*.

Par les Anglais, *Frogfish* ou *Toeli*.

Ce poisson ressemble le plus au grenouillier de Linné (1). Le nombre des rayons

(1) *Silurus Batrachus*. S. N. p. 502, n° 6.

diffère à la vérité; mais la peau étant très-épaisse, les rayons mous, courts, et en grand nombre, il se peut qu'on se soit trompé en comptant les rayons; d'ailleurs la description de Linné n'étant ni détaillée, ni accompagnée d'une estampe éclaircissante, l'on ne peut assurer que ce soit le même poisson.

LE SILURE D'ÉTANG, SILURUS FOSSILIS.

La petitesse de la nageoire dorsale, la longueur de celle de l'anus, et l'arrondissement de celle de la queue, font les caractères distinctifs de ce poisson.

La tête est plate, et moins large que le tronc; son enveloppe osseuse se termine en trois pointes. L'ouverture de la bouche est petite, les mâchoires sont d'égale longueur et rudes, avec de très-petites dents, de même que le devant du palais. La langue est courte, épaisse et lisse; les narines cylindriques sont tout près de la lèvre supérieure. Les huit barbillons forment quatre paires. Les yeux placés à côté, près du sommet, ont la prunelle bleue et l'iris brun. Les oper-

cules s'ouvrent tant par les côtés que par dessous, où la membrane s'étend à la vue. Le dessus de la tête montre un enfoncement oblong. Les flancs sont comprimés, le ventre est court, le dos rond; la ligne latérale décline du haut en bas jusques vers la nageoire du ventre, mais de-là elle va en droite ligne au milieu des deux côtés jusqu'à la nageoire de la queue; l'anus est du double plus éloigné de cette nageoire que de la tête. Tous les rayons sont flexibles, courts et ramifiés; la pectorale seule a le premier rayon raide. Ce poisson est d'une maigreur à apercevoir les intervalles des muscles à travers la peau.

Tout le corps de ce poisson est couleur de chocolat; les nageoires sont d'un brun plus clair, celle de l'anus est grise.

Je dois encore celui-ci à M. John, qui me l'a envoyé de Tranquebar.

On le nomme :

Le Silure d'étang, en français.

Den Schlammwels, en allemand.

Et *the muddy Silure*, en anglais.

LA RAIE D'ARGENT, *SILURUS ATHERINOIDES*.

La raie d'argent longitudinale que l'on voit des deux côtés caractérise très-bien notre poisson.

La membrane des ouïes, la nageoire de la poitrine et celle du ventre, ont chacune six rayons, la nageoire de l'anus en compte trente-six, celle de la queue vingt, la première dorsale cinq, et la seconde n'est qu'adipeuse.

La tête est petite et presque carrée. L'ouverture de la bouche est petite; les deux mâchoires sont égales, et les dents en sont à peine perceptibles; celles du palais au contraire sont un peu plus grandes. Les narines sont doubles et à la proximité de la lèvre supérieure. Tout près d'elles on voit deux barbillons, et des six autres, deux sont au coin de la bouche, et quatre au menton. L'ouverture des ouïes est large, et la membrane branchiostège est couverte pour la plus grande partie. Le ventre est saillant; l'anus approche plus de la tête que de la nageoire de la queue, et la ligne latérale est

plus voisine du ventre que du dos. Les rayons sont mous et ramifiés, seulement le premier rayon de la nageoire du dos et de celle de la poitrine, est dur, fort et dentelé à son bord intérieur.

La couleur dominante de ce poisson est un brun-clair. Le ventre est argenté, de même que la raie qui descend de la tête jusqu'à la queue le long de la ligne latérale. Cette raie m'a fourni le nom du poisson :

La Rraie d'argent, en français.

Der Silberstreif, en allemand.

Et *the Silver-string*, en anglais.

Les côtes du Malabar le produisent dans leurs eaux douces. Mon ami le missionnaire John, à Tranquebar, m'en a fait présent.

LE RAYÉ, *SILURUS VITTATUS*.

Les raies longitudinales font connaître ce poisson.

La membrane branchiale contient cinq rayons, la nageoire de la poitrine et celle du ventre en ont chacune six, celle de l'anus en contient huit, celle de la queue vingt, et

la première dorsale neuf, la seconde n'a point de rayons.

La tête est arrondie, plate sur le devant, et s'élève un peu vers le dos. L'os dont elle est enveloppée se termine par-derrière en trois pointes de chaque côté. Les mâchoires, de longueur égale, sont en forme de lime. Le palais a de petites dents arquées. La langue est courte et lisse. Les narines sont doubles, et les barbillons sont au nombre de huit; deux sont placés près de la lèvre supérieure, quatre près de la lèvre inférieure, et les deux autres sont aux coins de la bouche. Ceux-ci sont les plus longs. Les yeux sont latéraux et situés derrière la bouche; un iris blanc environne leur prunelle bleue.

L'ouverture des ouies est grande, et la membrane branchiale est dégagée. Le ventre est gros. L'anus est au milieu du corps, et la ligne latérale va droit de la tête jusqu'au milieu de la nageoire de la queue. Les rayons sont flexibles, excepté le premier de la nageoire du dos et de la poitrine; il sont fendus par leurs extrémités. Les rayons durs sont forts, et le bord intérieur en est dentelé.



Desève del.

Le Villain Sculp.

1. LE COTYLÉPHORE. 2. LE PLATYSTE
anguillé. 3. LA VERRUE. 4. LE GUACARI.

DU COTYLÉPHORE.

157

La tête, le dos avec ses deux nageoires, de même que celle de la poitrine et de la queue, sont châtaigne, le ventre est cendré, les raies sont bleu-clair, celle du milieu est jaune, les nageoires de l'anus et du ventre sont couleur d'acier.

J'ai aussi reçu ce poisson de Tranquebar.

On le nomme :

En français, *le Rayé.*

En allemand, *den gestreiften Wels.*

Et en anglais, *the striped Silure.*

CINQUANTE-TROISIÈME GENRE.

LE PLATYSTE, PLATYSTACUS.

Caractère générique. Le tronc court et plat ; la queue longue et comprimée.

LE COTYLÉPHORE,
PLATYSTACUS COTYLÉPHORUS.

Les six barbillons à la bouche, et les tetins qui se trouvent au-dessous du corps, for-