

NOTE X.

TETRAGONOPTERUS LONGIPINNIS, N. SP.

PAR

CANNA M. L. POPTA,

Docteur ès Sciences.

Le Musée d'Histoire Naturelle de Leyde a acquis trois espèces de poissons d'eau douce recueillies pendant une expédition dans la Guyane Hollandaise par M. le Dr. H. van Cappelle.

Tetragonopterus longipinnis, n. sp.

Il y a onze exemplaires, dont un a les rayons allongés intacts, les autres ont les rayons allongés plus ou moins cassés. Ils sont originaires du Beneden-Nickerie, entre le Manilie-kreek et l'Arrawarra. On en voit aussi plus haut sur la rivière. Ils étaient attirés en grands troupes par les restes que l'on jetait dans l'eau. Ils ont été pris le 7 Septembre 1900. Le nom indigène est »Siriba". J'en donne ici la description et la photographie.

Le corps est rhomboïdal; le profil de la nuque est concave; le ventre est plus convexe que le dos; la plus haute pointe du dos se trouve au commencement de la dorsale, celle du ventre au commencement de l'anale. La hauteur du corps est comprise $1\frac{17}{24}$ à $1\frac{9}{10}$ fois dans la longueur, sans caudale. La tête mesure $3\frac{9}{21}$ à 4 fois dans la longueur, sans caudale. Les plus grands exemplaires ont en proportion de la longueur la tête la plus petite. Le diamètre de l'œil mesure $2\frac{3}{5}$ à $2\frac{3}{4}$ fois dans la longueur de la tête, l'intervalle d'un œil à l'autre est la même que ce diamètre et la longueur du museau surpasse très peu la

moitié de ce diamètre. Les maxillaires s'étendent jusqu'au bord antérieur de l'œil et n'ont pas de dents. Les intermaxillaires ont deux rangées de dents comprimées, à couronne tricuspide, les internes sont un peu plus grandes que les antérieures; la mâchoire inférieure a des dents semblables aux dents intermaxillaires, mais un peu plus grandes que les internes supérieures et il n'y en a qu'une rangée.

Les appendices du côté extérieur du 1^{er} arc branchial sont longs et ont des dents très petites, le plus long se trouve à la fin du ceratobranchial et est long 1 mm., large $\frac{1}{10}$ mm.; leur base est élargie, il n'y a pas de boutons rudimentaires, la plus grande distance entre eux est $\frac{1}{4}$ mm., la longueur du ceratobranchial est 3 mm. $\frac{1}{2}$. Au côté intérieur du 1^{er} et du 2^e arc il y a seulement des appendices sur l'épibranchial, ceux-ci sont petits mais pourtant d'une forme allongée avec de très petites dents. Au côté ext. du 2^e arc et aux deux côtés du 3^e arc les appendices ont la forme allongée, avec de très petites dents, mais ils sont plus petits qu'au côté ext. du 1^{er} arc. Les app. des deux côtés du 4^e arc et du côté ext. du 5^e arc sont courts avec de très petites dents, ils sont très petits. Le nombre des app. est 26, 8, 26, 8, 22, 19, 14, 12, 12. Il y a une paire de groupes de dents pharyngiales inférieures, long 1 mm. $\frac{1}{2}$, large au milieu $\frac{1}{2}$ mm., la première moitié n'est pas divergente; trois appendices du côté ext. du 5^e arc vont plus loin que les groupes de dents pharyngiales inférieures. Il y a trois paires de groupes de dents pharyngiales supérieures, le premier est long 1 mm. $\frac{1}{2}$, large $\frac{1}{3}$ mm., il est placé longitudinalement; le deuxième est long environ $\frac{1}{5}$ mm., large environ $\frac{1}{3}$ mm.; le troisième est encore plus petit. Les dents pharyngiales sont petites.

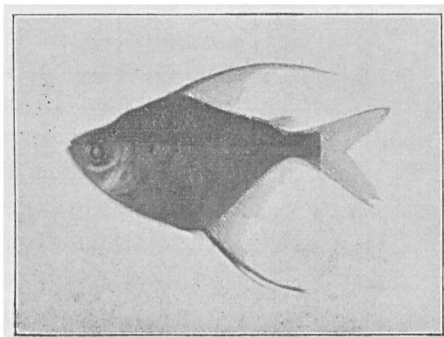
La distance du bout du museau jusqu'à la dorsale est moins que celle du commencement de la dorsale jusqu'à la caudale, la dorsale commence à la même ligne verticale que les ventrales, quelques rayons antérieurs sont allongés et s'étendent jusqu'à la fourchure de la caudale, excepté le premier rayon, qui est plus court, les plus longs sont

de $23\frac{1}{2}$ mm. Les deux premiers rayons sont simples, les autres branchus. Les pectorales s'étendent au delà de la moitié des ventrales, les ventrales jusqu'au troisième rayon de l'anale. La distance du bout du museau à l'anale est plus grande que celle du commencement de l'anale à la caudale; quelques rayons antérieurs de l'anale sont allongés et s'étendent jusqu'à la caudale, excepté les deux premiers rayons, dont le premier est très court et le second assez court, les plus longs sont de 18 mm.; les rayons postérieur aux rayons allongés sont courts et deviennent de plus en plus courts vers la fin. Les trois premiers rayons sont simples, les autres branchus. Sur la base de l'anale se trouvent des écailles très petites. La caudale est fourchue sur plus que la moitié de sa longueur.

La ligne latérale est complète, elle s'incline d'abord un peu et se relève ensuite doucement. Une bandelette longitudinale, étroite, et noire à reflet d'acier obscure va de l'angle supérieur de l'ouïe à la caudale. Sur la partie antérieure de cette bandelette se trouvent deux taches ovales de la même couleur, la première sur l'épaule devant la dorsale, la deuxième atteint la ligne verticale de la dorsale à la ventrale. La bandelette est d'abord indistincte, mais très distincte à partir de la deuxième tache jusqu'à la caudale; il n'y a pas de tache noire à la base de la caudale et les rayons mitoyens de la caudale ne sont pas plus foncés, mais à la fin de la bandelette il y a un espace triangulaire un peu foncé, dont les côtés extérieurs foncés se prolongent sur la partie basale de chaque lobe.

La couleur du poisson est d'un argenté magnifique, blanc à reflet d'or au-dessous de la bandelette, verdâtre à reflet de lilas au-dessus de la bandelette. La partie supérieure de la tête est foncée sans reflet, la partie inférieure a la teinte du ventre. Les nageoires ne présentent pas la teinte magnifique des écailles, elles sont d'un gris clair; les rayons antérieurs de la dorsale et de l'anale sont noirs, ainsi que les deux rayons antérieurs des ventrales. Il y a une quantité de très petites taches foncées radiées (vues à l'aide

d'une loupe) dans la peau sur les écailles les plus foncées et en petit nombre sur les écailles plus claires; elles forment une bande obscure sur la plupart des écailles au-dessus de la bandelette et des lignes très fines courbées en arrière sur la partie postérieure des flancs en dessous de la bandelette. Ces taches, très petites, se trouvent aussi sur la tête, sur la peau entre les rayons des nageoires, en grand nombre sur les rayons noirs et aussi sur l'adipeuse. Les écailles ont environ 24 lignes de croissance, ce sont des raies cour-



bées parallèles au bord postérieur et aux côtés.

D. 12 (2/10), P. 12. V. 8, A. 34—38 (3/31—3/35),
C. 19 exc. les pet. lat., L. l. 36, L. v. 9—1—9.

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------------|------|------------------|------|------------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------|
| longueur sans caudale | 34 | 35 | 36 | 38 | 38 | 40 | 41 | 43 | 44 | 44 | 48 mm. |
| hauteur | 18 | 19 | 20 | 20 | 20 $\frac{1}{2}$ | 22 | 24 | 24 | 24 | 25 | 28 mm. |
| longueur de la tête. | 9 $\frac{1}{2}$ | 10 | 10 $\frac{1}{2}$ | 11 | 11 | 11 | 11 $\frac{1}{2}$ | 11 $\frac{1}{2}$ | 11 $\frac{1}{2}$ | 11 $\frac{1}{2}$ | 12 mm. |
| diamètre de l'œil. . . | 3 $\frac{3}{4}$ | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 $\frac{1}{2}$ | 4 $\frac{1}{2}$ | 4 $\frac{1}{2}$ | 4 $\frac{1}{2}$ | 5 mm. |
| rayons de l'anale. . . | 3/35 | 3/32 | 3/34 | 3/33 | 3/33 | 3/33 | 3/31 | 3/32 | 3/31 | 3/33 | 3/33 |

Quant à la forme du corps l'espèce se rapproche du *Tetragonopterus orbicularis* C. & V., quant aux rayons allongés du *T. stilbe* Cope.

M. Cuvier ¹⁾ dit entr'autre du *T. orbicularis*: »La hauteur n'est qu'une fois et demie dans la longueur totale. La dorsale est moins pointue de l'avant. La tête est pro-

1) Histoire naturelle des Poissons par M. Cuv. et M. Val. tome XXII, p. 104. (1848).

portionnellement plus courte; car elle n'est que le cinquième de la longueur totale. D. 11; C. 21; P. 11; V. 7. Le nombre des écailles sur les flancs est de trente-cinq. Il a près de quatre pouces de long; on voit sur les flancs et sous la dorsale une tache noirâtre presque effacée; il n'y a pas de tache noire à la base de la caudale; mais les rayons mitoyens me paraissent plus foncés dans l'angle de la fourche. J'ai trois autres individus.... Ceux-là n'ont guère que deux pouces et demi;... J'aperçois sur un de ces exemplaires un reste de tache noirâtre, un peu plus avancée que dans celui de M. Schomburgk."

Comme on voit il y a des différences entre *orbicularis* et *longipinnis* dans la hauteur du corps, dans la longueur de la tête, dans la longueur des rayons antérieurs des deux nageoires, dans le nombre des rayons et des écailles, dans le nombre et la place des taches noires, et dans le fait que les rayons mitoyens dans l'angle de la fourche du *Tetragonopterus longipinnis* ne sont pas foncés.

On peut voir dans la figure de M. de Castelnau (Anim. Amér. Sud. Poiss. pl. 32, f. 3); que les rayons antérieurs de l'anale sont courts dans *T. orbicularis*, que la bandelette est large et très distincte au commencement, que les rayons mitoyens de la caudale sont très foncés, qu'aucun rayon des nageoires n'est noir, qu'il y a une tache rouge sous l'œil et qu'il n'y a pas de petites écailles sur la base de l'anale.

Ma comparaison au *T. stilbe* se base seulement sur la longueur des rayons allongés, qui ne sont pourtant pas aussi longs que dans *T. longipinnis*, tandis que la forme du corps est plus allongée.

Leporinus bahiensis Steindachner.

Du Boven-Nickerie. — Un exemplaire, long 52 mm. sans caudale.

Bien que ce poisson ne soit pas dans tous ses caractères pareil à *Leporinus bahiensis* ¹⁾ de M. Steindachner, j'ai pour-

1) Sitzungsberichte d. K. Akademie d. W. Wien. Bd. 71, p. 231.

tant cru devoir le classer sous cette espèce, parceque les bandes transversales et les taches noires sont exactement pareilles à celles de la figure ¹⁾ de *L. bahiensis*. La différence consiste dans la forme plus élégante; la moitié postérieure du corps est moins haute parceque la ligne du dos et celle du ventre sont moins courbées à la moitié postérieure; la hauteur du corps mesure $3\frac{1}{4}$ fois dans la longueur, sans caudale; la ligne latérale a 36 écailles et au-dessus de la ligne latérale jusqu'à la base du premier rayon dorsal se trouvent 5 écailles; au-dessous de la ligne latérale jusqu'à l'insertion de la ventrale se trouvent aussi 5 écailles et jusqu'à la ligne du ventre 6 écailles et $\frac{1}{2}$; il y a deux écailles entre le bout des pectorales et le commencement des ventrales, les ventrales étant placées plus en arrière que dans la figure ²⁾ et enfin chaque écaille a le bord postérieur de couleur argentine et l'anale compte 11 rayons.

Callichthys asper Q. & G.

D'un rocher au bord du Boven-Nickerie. — Un exemplaire, long 101 mm. sans caudale.

1) l. c. taf. II, fig. 2.

2) l. c.

Musée de Leyde, Août 1901.