ses extrémités, comme d'ailleurs celles du tibia et celles du métatarsien, sont très développées, ce qui indique une puissance musculaire considérable. Autant que certaines analogies peuvent le faire supposer, l'*Æpyornis* devait avoir le corps assez bas. Son aspect devait être celui d'un Aptéryx de dimensions colossales.

Le tibia dans toute sa partie moyenne est très aplati antéro-postérieurement, ce qui l'écarte de l'Aptéryx et de la plupart des autres Oiseaux, chez lesquels il est généralement arrondi.

Enfin le métatarsien présente chez l'*Æpyornis ingens*, cette particularité d'être plus large à son extrémité supérieure qu'à son extrémité inférieure, ce qui est le contraire de ce qui se passe chez la majorité des Oiseaux.

Les principales dimensions sont :

Fémur	Longueur totale	0,44
	Largeur de la partie supérieure (y compris la tête fémorale)	0,19
	Largeur de la partie inférieure	0,20
	Circonférence au point le plus étroit de la diaphyse	0,265
Tibia	Longueur totale	0,78
	Largeur de la partie supérieure	0,18
	Largeur de la partie inférieure	0,16
	Circonférence au point le plus étroit de la diaphyse	0,21
	Épaisseur antéro-postérieure en ce même point	0,046
	Épaisseur latérale en ce même point	0,08
Métatarsien	Longueur totale	0,42
	Largeur de la partie supérieure	0,17
	Largeur de la partie inférieure	0,16
	Épaisseur des trochlées. 1° trochlée externe	0,045
	Épaisseur des trochlées. 2° trochlée médiane	0,06
	Épaisseur des trochlées. 3° trochlée interne	0,045

Note sur quelques Tétragonoptères de l'Amérique centrale appartenant à la Collection du Muséum,

par M. Léon Vaillant et J. Pellegrin.

En 1868, M. Bocourt a fait connaître quelques Poissons de l'Amérique centrale appartenant au genre *Tetragonopterus* [1]. Ces animaux proviennent

[1] Note sur les Poissons du genre Tétragonoptères provenant du Mexique et de Guatemala (*Ann. des Sc. nat.*, 5° série, t. IX, p. 62).

soit de recherches personnelles de ce zélé voyageur au Guatemala, ils ont été pris à Bélize (Rio Mullins) à Chinautla, à Coban, soit de dons faits par M. Boucard et M. Méhédin, ceux-ci ayant recueilli les exemplaires dans la province de Cuernavaca (Mexique).

Des diagnoses en ont été données brièvement, comme c'est l'usage dans une prise de date, c'est ce qui nous engage à préciser un peu plus les caractères de ces *Characinidæ*, pour permettre de mieux apprécier la valeur de ces espèces, en attendant l'achèvement de l'ouvrage où elles doivent être décrites et figurées.

1. Tetragonopterus cobanensis Bocourt.

La hauteur du corps est comprise 3 fois à 3 fois 1/3 dans la longueur, la longueur de la tête 3 fois 1/2 à 4 fois. Le museau est plus court que l'œil. Le diamètre de celui-ci, qui égale la largeur interorbitaire, est contenu 2 fois 3/4 à 3 fois dans la longueur de la tête. Le maxillaire s'étend presque jusqu'au-dessous du centre de l'œil. Les branchiospines minces, serrées et assez longues, sont au nombre de 11 à la partie inférieure du premier arc. La nageoire dorsale commence un peu en arrière des ventrales. L'anale est un peu moins longue que l'espace compris entre les deux dorsales. La pectorale arrive à l'origine de la ventrale. La caudale est nettement fourchue. Il y a 4 ou 5 séries d'écailles entre la ligne latérale et la ventrale.

Ardoisé au-dessus, gris bleuâtre sur les côtés. Une ligne longitudinale jaune. Un point noir au-dessus de l'origine de la ligne latérale, une ligne noire sur le milieu du pédicule caudal et la nageoire.

D. 11. A. 23-24. Éc. 7/35-37/6.

N° 5219. Coll. Mus. — 9 ex. Hte Vera Paz. Coban Bocourt.

N° 5220. Coll. Mus. — 11 ex. Hte Vera Paz. Coban. Bocourt.

Cette espèce se distingue facilement du *T. æneus* Günther par son anale plus courte, elle doit être assez voisine du *T. argentatus* Baird et Girard [1].

2. Tetragonopterus nitidus Bocourt.

La hauteur du corps est contenue 2 fois 2/3 dans la longueur, la longueur de la tête 3 fois 3/4. Le profil est droit. L'œil, dont le diamètre égale ou est légèrement inférieur à l'espace interorbitaire est compris 3 fois à 3 fois 1/4 dans la longueur de la tête. Le maxillaire dépasse largement le bord antérieur de l'œil. Les branchiospines sont minces, espacées et assez courtes. On en compte 11 à 12 à la partie inférieure du premier arc. La

[1] Les exemplaires types du *Tetragonopterus oaxacanensis* Bocourt n'ont pu être retrouvés. Il est probable qu'il doit rentrer dans la synonymie du *T. cobanensis* Bocourt.

dorsale commence en arrière des ventrales. La pectorale, qui fait les 4/5 de la tête, arrive à la ventrale qui atteint l'anus. L'anale égale à peu près l'espace compris entre les deux dorsales. La caudale est nettement fourchue. Il y a 6 séries d'écailles entre la ligne latérale et la ventrale.

Ardoisé au-dessus, gris bleuâtre au-dessous. Point noir à l'origine de la caudale.

D. 10-11. A. 21.23. Ec. 7/36-37/8.

N° 5191. Coll. Mus. — 3 ex. Cuernavaca (Mexique). Boucard.

Cette espèce se distingue du *T. cobanensis* par ses formes plus ramassées, ses branchiospines plus courtes. Elle se rapproche des *T. mexicanus* Filippi et *T. argentatus* Baird et Girard.

3, Tetragonopterus fulgens Bocourt.

La hauteur du corps est contenue 2 fois 1/2 à 2 fois 2/3 dans la longueur, la longueur de la tête 3 fois 1/4. Le profil se relève assez fortement à l'occiput. L'œil, dont le diamètre est inférieur à l'espace interorbitaire, est contenu 3 fois 1/4 dans la longueur de la tête. Le maxillaire arrive presque jusqu'au-dessous du centre de l'œil. Les bronchiospines sont minces, moyennes, au nombre de 12 à la partie inférieure du premier arc. La dorsale commence en arrière des ventrales. La pectorale fait les 4/5 de la tête et arrive à la ventrale qui atteint l'anus. L'anale est à peine inférieure à la distance qui sépare les deux dorsales. La caudale est fourchue. Les écailles portent des stries. Il y en a six rangées entre la ligne latérale et la ventrale.

Ardoisé au-dessus, gris bleuâtre sur les côtés. Ligne noire sur le pédicule caudale et la nageoire.

D. 11. A. 23-24. Ec. 7/35/8.

N° 5194. Coll. Mus. — 2 ex. Cuernavaca (Mexique). Méhédin.

Cette espèce paraît difficilement séparable de l'espèce précédente.

* 4. Tetragonopterus finitimus Bocourt.

La hauteur du corps est contenue 2 fois 4/5 à 3 fois dans la longueur, la longueur de la tête 4 fois à 4 fois 1/2. Le profil est légèrement arrondi. Le diamètre de l'œil, qui est inférieur à l'espace interorbitaire, est contenu 3 fois à 3 fois 1/4 dans la longueur de la tête. Le maxillaire dépasse largement le bord antérieur de l'œil. Les branchiospines sont minces, serrées, assez longues. Il y en a 12 ou 13 à la partie inférieure du premier arc. La dorsale commence un peu en arrière des ventrales. La pectorale qui fait les 4/5 de la tête environ, atteint ou n'atteint pas la ventrale, qui arrive au moins à l'anus. L'anale est supérieure à la distance qui sépare les 2 dorsales. La caudale est fourchue. Les écailles sont striées. Il y en a 6 rangées entre la ligne latérale et la ventrale.

Ardoisé au-dessus, gris bleuâtre sur les côtés, jaunâtre en dessous. Un point arrondi foncé plus ou moins net au-dessus de l'origine de la ligne latérale et une ligne noire foncée sur le milieu du pédicule caudal et de la nageoire.

D. 11. A. 28-29. Ec. 8/35-36/8.

N° 5223. Coll. Mus. — 2 ex. Chinautla (Guatémala). Bocourt.

Cette espèce se rapproche beaucoup du *T. microphthalmus* Gthr.

5. Tetragonopterus belizianus Bocourt.

La hauteur du corps est contenue 2 fois 1/3 à 2 fois 1/2 dans la longueur, la longueur de la tête, 3 fois 3/4 à 4 fois. Le diamètre de l'œil, qui est un peu inférieur à l'espace interorbitaire est contenu 3 fois environ dans la tête. Le maxillaire arrive presque au-dessous du centre de l'œil. Les branchiospines sont minces, moyennes, au nombre de 12 ou 13 à la partie inférieure du premier arc branchial. La dorsale commence en arrière de la ventrale. La pectorale, qui fait les 4/5 de la tête, atteint l'anale qui arrive à l'anus. L'anale est supérieure à la distance qui sépare les 2 dorsales. La caudale est bien fourchue. Les écailles portent de nombreuses stries. On en compte 6 rangées entre la ligne latérale et la ventrale.

Ardoisé au-dessus, jaunâtre sur les côtés, gris sur le ventre. Une ligne horizontale foncée sur le milieu du pédicule caudal et de la nageoire.

D. 11. A. 26-30. Ec. 7-8/35-37/8.

N° 5224. Coll. Mus. — 8 ex. Riv. de Mullins (Bélize). Bocourt.

N° 5225. Coll. Mus. — 6 ex. Bélize. Bocourt.

Cette espèce se distingue des *T. finitimus* Bocourt et *T. panamensis* Gthr, principalement par sa forme plus élevée.

Poissons récoltés dans l'Ouellé, par la mission du Bourg de Bozas,

par M. le Dr Jacques Pellegrin.

La mission du Bourg de Bozas a adressé il y a peu de temps au Muséum une petite collection de Poissons, recueillis en plein cœur de l'Afrique, dans la rivière Ouellé et ses affluents[1]. La faune ichtyologique de ces ré-

[1] Un premier envoi du pays des Somalis renfermait déjà quelques formes curieuses. C'est ainsi que la mission avait récolté à Imi, sur l'Ouébi-Chébéli, d'après les renseignements aimablement fournis par M. Fr. de Zeltner, qui accompagnait du Bourg de Bozas, un grand nombre de spécimens du *Chelæthiops bibie* Joannis, petit Cyprinidé offrant des affinités avec les *Pelecus* d'Europe et les *Chela* de l'Inde et décrit par Joannis, d'après des exemplaires du Nil en 1835.

Vaillant, Léon and Pellegrin, Jacques. 1903. "Note sur quelques Tétragonoptères de l'Amérique centrale appartenant à la Collection du Muséum." *Bulletin du Muse*

um d'histoire naturelle 9(7), 323–326.

View This Item Online: https://www.biodiversitylibrary.org/item/137046
Permalink: https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/328397

Holding Institution
University Library, University of Illinois Urbana Champaign

Sponsored by
University of Illinois Urbana-Champaign

Copyright & Reuse
Copyright Status: Not provided. Contact Holding Institution to verify copyright status.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at https://www.biodiversitylibrary.org.

This file was generated 7 October 2022 at 12:13 UTC