

S U R

LES ESPÈCES INDO-ARCHIPELAGIQUES

D'ODONTANTHIAS ET DE PSEUDOPRIACANTHUS.

PAR

P. B L E E K E R.



Après l'impression de la „Révision des espèces indo-archipélagiques nouvelles des Anthianini” (Ned. Tijdschr. Dierk. IV p. 155—169), article écrit déjà en Octobre 1870, je reçus les Proceedings of the scientific meetings of the Zoological Society of London for the year 1871, où M. Günther, dans un article intitulé: „Report on several collections of Fishes recently obtained for the British Museum” (l. c. p. 652—675) décrit et figure deux espèces nouvelles d'Anthias de la côte nord-ouest de Célèbes et où il publie aussi une courte description d'une espèce de la même mer sous le nom de *Plectropoma anthioides*. Les espèces d'Anthias sont toutes les deux munies de dents linguales. M. Günther les a baptisées *Anthias rhodopeplus* et *Anthias chrysostictus*.

Je dois noter ici que la diagnose du genre *Anthias*, donnée dans l'article cité (l. c. p. 155) n'est point exacte et ne s'applique pas à l'espèce type d'Anthias de Bloch, qu'autrefois je ne connaissais pas d'après nature, mais dont à présent j'ai devant moi cinq individus bien conservés. L'Anthias *sacer* en effet n'a point de dents linguales et les rayons de la pectorale sont simples indivisés jusque tout près du bout où généralement on remarque une légère division peu profonde. Le *sacer* a encore ceci de par-

ticulier, que la mâchoire inférieure est dénuée d'écaillés. Les mots de „dentes linguales” et de „pectorales radiis fissis” doivent donc : être lus „dentes linguales nullae” et „pectorales radiis extremo apice tantum fissis.” Les espèces d'Anthias à dents linguales et à caudale fourchue pourraient donc être réunies comme appartenant à un type distinct sous le nom d'*Odontanthias*. L'*Anthias borbonius* Günther est de ce type et les *rhodopeplus* et *chrysostictus* y appartiennent aussi.

Quant au *Plectropoma anthioides*, il est à regretter que M. Günther n'en ait point donné de figure, puisqu'il est difficile de voir un *Plectropoma* (*Acanthistius*) dans un poisson à formule = D. 10/17. L. lat. 35. L. transv. 3/14. et à joues à écaillés régulièrement cinq- ou six-sérielles. Si cette espèce n'appartient point aux Anthianini par la présence d'écaillés maxillaires régulièrement imbriquées, dont il n'est rien dit dans la description, elle pourrait bien être un *Hypoplectrus* ou représenter un type voisin de ce genre.

Pour compléter l'aperçu que j'ai donné des Anthianini insulindiennes je transcris ici les descriptions de M. Günther.

Odontanthias rhodopeplus Blkr.

„The height of the body is a little more than the length of the head, and two fifths of the total (without caudal). The width of the interorbital space is less than the diameter of the eye, which is one third of the length of the head, the snout being very short. Angle of the preoperculum with a very prominent flat spine, single or double. The canine teeth of the lower jaw are strongly curved, considerably stronger than those of the upper, and placed more towards the side. The vomerine teeth form a $\diamond$ shaped band, the palatine band broader and rounded in front, tapering behind. Tongue with a large rounded patch of villiform teeth. Scales on the body rather irregularly arranged, those on the head much the smallest. The third dorsal spine, the anterior dorsal rays, the caudal lobes, and the two outer ventral rays produced into filaments. Sides of the fish reddish rose-coloured; an oblique golden-yellow band runs from the preorbital below the eye towards the angle of the preoperculum. The uppermost part of the back and the nape golden yellow. Most of the scales on the side with a pinkish-violet spot on the base; back of the tail pinkish violet. Fins reddish rose-coloured; the dorsal rays with blackish-brown rings; base of the caudal crossed by a blackish-brown band. D. 10/13. A. 3/7. Lin. lat. ca. 35.”

Syn. *Anthias rhodopeplus* Günther, l. c. p. 654 tab. 65.

One specimen, $6\frac{1}{2}$ inches long, from Manado, sent by Dr. B. Meyer,

Odontanthias chrysostictus Blkr.

The height of the body is contained twice and one third in the total length (without caudal), the length of the head thrice. The width of the interorbital space is less than the diameter of the eye, which is one third of the length of the head, the snout being very short. Angle of the preoperculum with a single or double spine. An outer series of stronger teeth in the upper jaw; the lower canines are rather stronger than the upper, and placed more towards the side. The vomerine teeth form a $\diamond$ shaped band; the palatine band crescent-shaped, broadest in the middle, separate from the pterygoid band. Tongue nearly entirely covered with teeth. Scales on the body somewhat irregularly placed, those on the head much the smallest. The second and third soft rays of the dorsal, the second of the anal, the caudal lobes, and the two outer ventral rays produced into filaments. Rose-coloured, each scale with a bright yellow centre. Upper parts of the head yellow, with a pink spot between the nostrils; an oblique bright yellow band from the preorbital below the eye to the base of the pectoral fin. The soft dorsal yellow, with oblique violet stripes between the rays; caudal fin yellow, with the upper and lower margins and the central rays pinkish violet. D. 10/16. A. 3/7. L. lat. ca 42."

Syn. *Anthias chrysostictus* Günth., l. c. p. 655 tab, 66.

Two examples, $4\frac{1}{2}$ and $6\frac{1}{2}$ inches long, obtained by Dr. B. Meyer at Manado.

Les figures publiées de ces deux espèces par M. Günther sont fort belles et probablement aussi fort exactes. Je n'y vois point cependant d'écailles ni au limbe préoperculaire, ni à la mâchoire inférieure. La base de la dorsale et de l'anale du rhodopeplus est figurée comme dénuée d'écailles, et on ne voit point non plus, sur la figure du chrysostictus, d'écaillage à la dorsale épineuse. Les descriptions ne parlant point de ces détails, il reste incertain si l'on ait ici à penser à quelque inexactitude des dessinateurs.

Plectropoma anthioides Günth., l. c. p. 655.

"The height of the body equals the length of the head, and is con-

tained twice and three fourths in the total (without caudal.) Interorbital space narrow, its width being not quite one half of the diameter of the eye, which is one fourth of the length of the head, and equal to that of the snout. The maxillary extends to below the middle of the eye. Canine teeth moderately strong. Vomerine band of teeth angularly bent, and narrow like the palatine band. Scales on the cheek regularly arranged, in five or six series. The third dorsal spine is the longest, twice as long as the second, and half as long as the head. The second anal spine longer and stronger than the third. Caudal fin rounded. Pectoral extending beyond the commencement of the anal. Red, with some irregular and indistinct blackish spots on the back. A blackish band runs along the median line of the nape. D. 10/17. A. 3/7. L. lat. 35. L. transv. 3/14."

One specimen, 4 inches long, from Manado, through Dr. B. Meyer.

Comme je l'ai dit, je ne pense pas que cette espèce soit un vrai *Plectropoma* CV. et elle ne peut pas non plus être rangée parmi les *Plectropomes* de M. Günther lui-même, qui assigne au genre le caractère de „Scales small.” Si elle est un type distinct du groupe des *Anthianini*, et le nom spécifique donné par M. Günther paraît indiquer son affinité avec les *Anthias*, elle pourrait prendre le nom générique de *Plectranthias*.

Une autre espèce, trouvée par M. Günther parmi les nombreux poissons envoyés de Manado par M. B. Meyer, et appartenant au groupe des *Priacanthini*, a été décrite et figurée sous le nom de *Priacanthus Meyeri*. Bien que cette espèce ne soit point nouvelle pour la science et ne représente que l'âge avancé du *Pseudopriacanthus nipponius*, il est prouvé maintenant que cette espèce du Japon habite aussi l'Inde archipélagique et doit prendre sa place aussi parmi les espèces de Célèbes.

Le groupe des *Priacanthini* se compose maintenant des trois genres *Priacanthus*, *Pseudopriacanthus* et *Parapriacanthus*. La connaissance du genre *Parapriacanthus* est acquise à la science par M. Steindachner, qui publia une description et une figure de l'espèce type, le *Parapriacanthus Ransoneti*, du Japon, dans le N°. X de ses: „Ichthyologische Notizen” (Sitzungsberichte Kais. Akad. Wiss., Bd. 61, p. 623), travail qui ne m'est parvenu, tout comme le travail cité de M. Günther, qu'après l'impression de la „Révision des espèces indo-archipélagiques du groupe

des Priacanthini” et dont par conséquent je n’ai pas pu profiter à temps. Le genre, tout en présentant la physionomie générale des Priacanthus, s’en distingue surtout par l’absence de dentelure aux os de la tête et par la brièveté de la nageoire dorsale, dont la partie molle ne se distingue presque pas de la partie épineuse et dont les épines faibles ne sont qu’au nombre de cinq. C’est un genre qui, par la dorsale, tient une place analogue parmi les Priacanthini à celle occupée par les Beryx parmi les Berycoïdes ou les Holocentroïdes.

Quant au genre Pseudopriacanthus je l’ai établi déjà en l’an 1867 et je l’ai caractérisé encore une fois dans la Révision citée (Ned. T. Dierk. IV p. 171). On savait, par les figures publiées par M. Schlegel, que l’espèce type, le niphonius, subit de grands changements avec l’âge des individus, surtout pour ce qui regarde les couleurs. Je possède maintenant de cette espèce trois individus, qui me mettent à même d’en dresser une description plus complète que je n’en ai pu donner antérieurement.

Pseudopriacanthus niphonius Blkr., Neuvièm. not. ichth. Japan., Versl. Kon. Ak. Wet. Nat. 2^e Reeks III, p. 241.

Pseudopr. corpore oblongo compresso, altitudine $1\frac{3}{4}$ ad 2 in ejus longitudine absque-, $2\frac{1}{4}$ ad $2\frac{1}{2}$ fere in ejus longitudine cum pinna caudali; latitudine corporis 2 et paulo ad $2\frac{1}{3}$ in ejus altitudine; capite $2\frac{1}{8}$ ad $2\frac{1}{2}$ in longitudine corporis absque-, 3 et paulo ad $3\frac{1}{2}$ in longitudine corporis cum pinna caudali, paulo altiore quam longo; latitudine capitis $1\frac{1}{2}$ circ. in ejus longitudine; oculis diametro 2 fere ad 2 in longitudine capitis, diametro $\frac{1}{2}$ circ. distantibus; distantia interoculari $3\frac{1}{2}$ ad 4 in longitudine capitis; linea rostro-frontali rectiuscula; linea interoculari rectiuscula; naribus posterioribus oblongis inferne quam superne multo latioribus naribus anterioribus valvatis vel brevicirratis multoties majoribus; ossibus suborbitalibus humillimis denticulatis; ore simo; maxilla superiore sub pupillae parte anteriore desinente, $1\frac{4}{5}$ circ. in longitudine capitis, duplo circ. longiore quam postice lata; osse supramaxillari squamis sat magnis; maxilla inferiore valde prominente; dentibus maxillis pluriseriatis, serie externa, maxilla superiore praesertim, ceteris majoribus; dentibus palatinis et vomerinis pluriseriatis, vomerinis in vittam $\wedge$ formem-, palatinis utroque latere in vittam antice quam postice latiore dispositis; ossibus suborbitalibus conspicue denticulatis; praeoperculo obtusangulo margine denticulato, angulo spina juvenilibus

brevi aetate provectis nulla; operculo triplo ad plus triplo altiore quam lato, angulo spinula rudimentaria vel nulla; squamis lateribus parte basali striis 3 ad 5 e centro radiantibus, parte libera denticulis bene conspicuis; squamis lateribus supra lineam in series 60 circ. transversas-, infra lineam lateralem in series 50 circ. transversas dispositis; squamis 45 circ. in serie transversali basin pinnae ventralis inter et pinnam dorsalem, 5 lineam lateralem inter et spinam dorsalem 5^m; linea laterali valde curvata apice curvaturae anterioris spinae dorsi 5ae opposita; lineis dorsali et ventrali valde convexis; pinna dorsali spinosa spinis validissimis, plurisulcatis sed non scabris, spina 2^a et spina postica subaequalibus radio 1^o brevioribus spinis 4^a 5^a et 6^a ceteris longioribus $1\frac{2}{3}$ ad $2\frac{1}{4}$ in altitudine corporis; dorsali radiosa obtusa dorsali spinosa paulo ad sat multo humiliore radiis scabris anterioribus sequentibus longioribus; pectoralibus latis apice acutiusculis capite absque rostro brevioribus, radiis dimidio basali scabris; ventralibus latis obtuse rotundatis, capite non ad paulo brevioribus, spina valida plurisulcata non scabra oculo paulo longiore, radiis scabris; anali spinis validissimis plurisulcatis non scabris 2^a et 3^a subaequalibus oculo non ad paulo longioribus, parte radiosa parte spinosa multo altiore, obtusa, convexa, radiis scabris anterioribus sequentibus longioribus; caudali juvenilibus convexa adultis convexiuscula capite absque rostro non ad vix brevior, radiis laevibus; colore *aetate provectis* corpore pulchre roseo pinnis dilutiore; iride flava vel rosea; ventralibus apicem versus fuscis; colore *valde juvenilibus* corpore pinnisque roseo, sed corpore fasciis 5 latis transversis spatiis intermediis plus duplo latioribus aurantiaco-fuscis vel fuscis, fascia 1^a nucho-operculari, fascia 2^a dorso-axillari, fascia 3^a dorso-ventrali, fascia 4^a dorso-anali, fascia 5^a caudali; dorsali spinosa membrana dimidio basali nigricante.

B. 6. D. 10/11 vel 10/12. P. 2/16. V. 1/5. A. 3/10 vel 3/11. C. 1/15/1 et lat. brev.

Syn. *Priacanthus nipponius* CV., Poiss. III p. 80; Schl., Faun. Jap. Poiss. p. 21 tab. 7a; Rich., Rep. ichth. Chin. Rep. 15^a meet. Brit. Assoc. p. 238; Blkr., Act. Soc. Sc. Ind. Neerl. VII, Zesde bijdr. ichth. Jap. p. 73; Günth., Cat. Fish. I. p. 217.

Priacanthus Meyeri, Günth., Rep. several coll. Fish, Proc. Zool. Soc. 1871, p. 656 tab. 67.

Hab. Japonia (Nagasaki); Celebes (Manado); in mari.

Longitudo 3 speciminum 105" ad 248".

La Haye, Juin 1872.



Bleeker, P. 1873. "Sur les especès indo-archipélagiques dOdontanthias et de Pseudopriacanthus'" *Nederlandsch Tijdschrift voor de Dierkunde* 4, 235–240.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/193078>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/218346>

Holding Institution

Natural History Museum Library, London

Sponsored by

Natural History Museum Library, London

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection

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>.