

Zeitschrift:	Archives des sciences et compte rendu des séances de la Société
Herausgeber:	Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band:	37 (1984)
Heft:	2
 Artikel:	Poissons characoides (ostariophysi) récoltés par Cl. Vaucher en Amazonie péruvienne
Autor:	Gery, J. / Mahnert, V.
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-740535

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 22.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

POISSONS CHARACOIDES (OSTARIOPHYSI)
RÉCOLTÉS PAR CL. VAUCHER
EN AMAZONIE PÉRUVIENNE

PAR

J. GERY * et V. MAHNERT **

ABSTRACT

Twenty-five species of Characoid species are mentioned from the Peruvian Amazon region (mostly from Lower Rio Napo), with comments on several species, chiefly on *Brycon melanopterum* Cope, *Knodus aff. calliurus* Ahl and *Moenkhausia cotinho* Eigenmann.

Au cours de la mission F. Bona (Turin) et Cl. Vaucher (Genève) en 1980, destinée à la récolte de parasites de Vertébrés, notre collègue genevois a bien voulu consacrer une partie de son temps à la récolte de poissons qui sont venus enrichir les collections ichtyologiques du Muséum de Genève. Nous le remercions vivement pour son aimable collaboration.

Les résultats de ces récoltes, pour le seul groupe des Characoides, sont exposés ici, sous la forme d'une liste systématique commentée.

Les 25 espèces ont été récoltées dans les trois stations suivantes du bassin du Rio Napo:

le 8.10.1980 à Pancho en face du Rio Mangua, affluent du bas Napo;
les 9-12.10.1980 dans le Rio Mazan, affluent du bas Napo;
les 20-22.10.1980 dans la Cocha Yuracyacu (entre les 2 stations précédentes);
ainsi que, du 25.10 au 10.11.1980, à la station biologique du Rio Samiria, affluent du Marañon.

Fam. CTENOLUCIIDAE

***Boulengerella maculata* (Val., in C. & V., 1849)**

1 ex., 135 mm de longueur standard (L. S.), Cocha Yuracyacu, Rio Napo. Ecailles longitudinales au nombre de 86 environ, transversales 14 (?), prédorsales 65-70.

* Argentonesse, Castels, F-24220 Saint-Cyprien, France.

** Muséum d'histoire naturelle, case postale 434, CH-1211 Genève 6, Suisse.

Fam. ANOSTOMIDAE

Schizodon fasciatum Spix, in Spix & Agassiz, 1829

1 ex., 147 mm L. S., Rio Samiria, station biologique.

Fam. CURIMATIDAE

Semaprochilodus sp. (fig. 1)

1 ex., 112 mm L. S., Rio Mazan.

Squamae 9/47/9, au bord ondulé; hauteur 2.14 dans la L. S. Dorsale filamenteuse. 4 bandes noires sur chaque lobe caudal.

Ce spécimen ressemble plus, par la hauteur, à *S. kneri* (Pellegrin, 1909), de l'Orénoque, qu'à *S. theraponura* (Fowler, 1906), décrit de la haute Amazonie. Il n'est pas impossible que les deux espèces soient synonymes.

Curimate cf. rutiloides Kner, 1859 (fig. 2)

1 ex., 110 mm L. S., Rio Mazan.

Les écailles, cténoïdes et allant en diminuant de l'opercule au pédicule caudal, sont au nombre de 12/52/8. La quille post-ventrale est fortement épineuse. L'espèce n'est pas déterminée avec précision car le « groupe *C. rhomboides* » est encore mal connu (une révision est en cours, par R. Vari).

Fam. GASTEROPELECIDAE

Carnegiella marthae schererri (Fernandez-Yepez, 1950)

2 ex., 16 et 17,5 mm L. S., Rio Mazan.

Partie moyenne des n. pectorales brun foncé. Profil ventral bordé par une ligne foncée. Les quelques chromatophores parsemant le thorax ne forment pas de lignes régulières. Hauteur 1,8-1,95 dans la L. S. Nombre total des rayons anaux: 29,31.

Fam. SERRASALMIDAE

Serrasalmus serrulatus (Val., in C. & V., 1849) (fig. 3)

1 ex., 91 mm L. S., Samiria, station biologique.

Hauteur 1,53 dans la L. S.; formules: D.ii 14; A. iii 30; serrae 32 (1 paire avant et 1 paire après l'anus); Sq. environ 63.

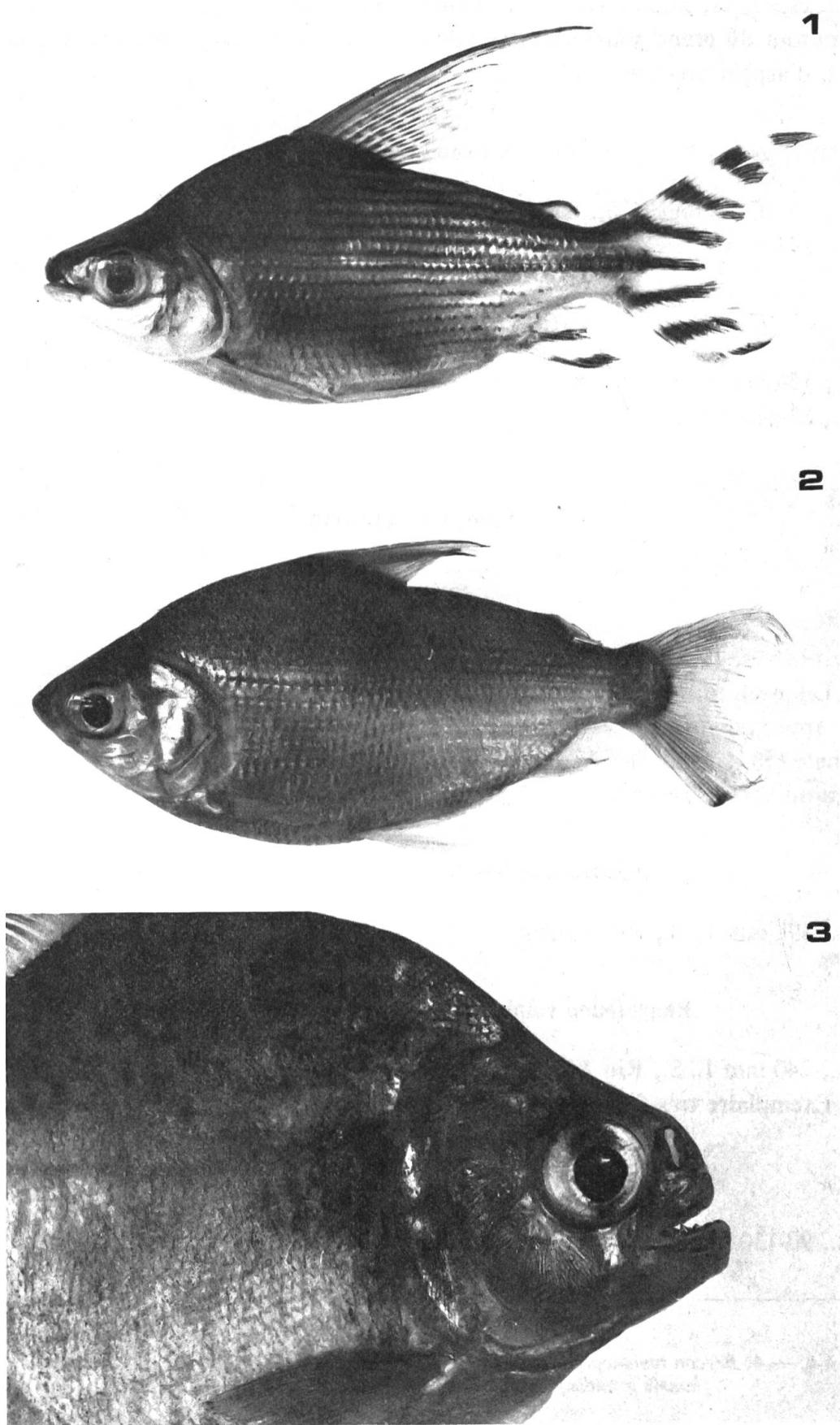


FIG. 1-3. — 1: *Semaprochilodus* sp.; 2: *Curimata* cf. *rutiloides* Kner; 3: *Serrasalmus serrulatus* (Val.).
(photos G. Dajoz).

L'espèce est caractérisée par la grande hauteur du corps, la présence d'une zone nue autour du grand sous-orbitaire, l'absence de dents ptérygoïdiennes et le museau court, d'aspect presque carré.

Serrasalmus rhombeus (Linné, 1766)

2 ex., 69 et 128 mm L. S., Samiria, station biologique.

1 ex., 144 mm L. S., Rio Mazan.

Serrasalmus nattereri Kner, 1859

1 ex., 154 mm L. S., Samiria, station biologique.

3 ex., 83-118 mm L. S., Rio Mazan.

Fam. CHARACIDAE

Charax sp.

4 post-larves, 19,5 mm de L. S. maximale, Cocha Yuracyacu.

Les pectorales sont encore en palettes chez ces très petits spécimens. Un comptage approximatif des écailles en voie de formation et des rayons branchus de la n. anale (50 dans les deux cas), ainsi que l'organisation générale, orientent la détermination vers le genre *Charax* (ou son sous-genre *Moralesia*).

Acestrorhynchus falcirostris (Cuvier, 1819)

1 ex., 198 mm L. S., Rio Mazan

Rhaphiodon vulpinus Spix, in Spix & Agassiz, 1829

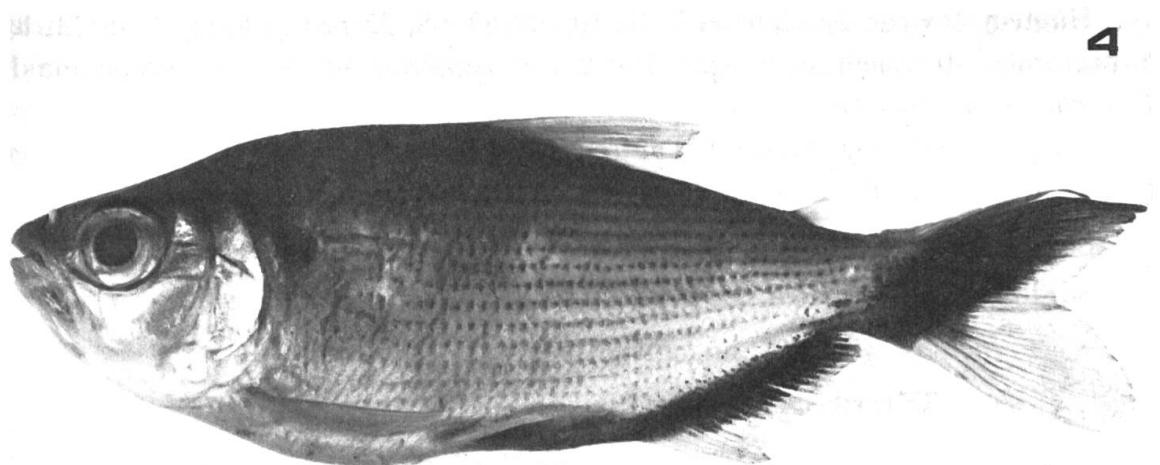
1 ex., 240 mm L. S., Rio Mazan.

Exemplaire très foncé, aux n. pectorales presque noires, et très allongé.

Brycon melanopterum Cope, 1871 (fig. 4)

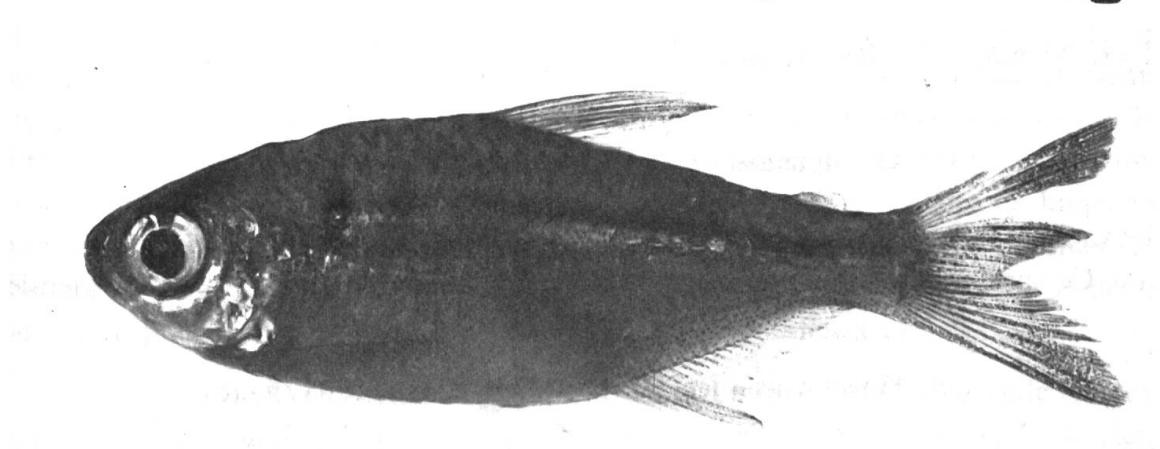
9 ex., 90-130 mm L. S., Rio Mazan.

FIG. 4-6. — 4: *Brycon melanopterum* Cope; 5: cf. *Moenkhausia lepidura icae* Eigenmann; 6: *Moenkhausia grandisquamis* (Müller & Troschel) (photos G. Dajoz).



4

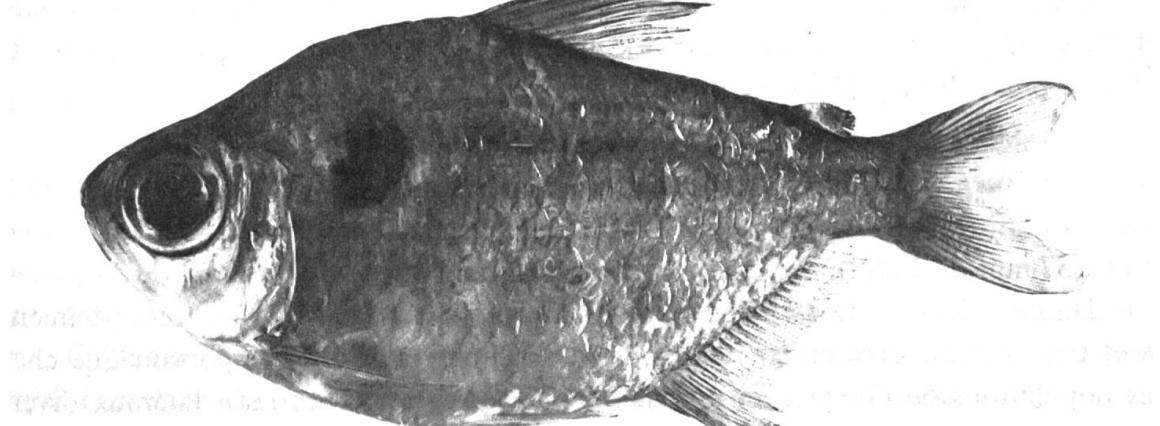
5



1



6



Hauteur environ 2,6 dans la L. S., Sq. 14/63/7-8, 22 pédiculaires, A. iii 23; les n. pectorales atteignent les n. ventrales. *B. melanopterum* est peut-être synonyme de *B. cephalus* Günther (HOWES 1982).

L'espèce se distingue ainsi de l'autre *Brycon* commun de la région (*B. erythrophterum*), qui a le même nombre de rayons anaux et d'écaillles transversales:

- Sq. longit. ca. 63, pédic. ca. 22 *melanopterum* (= *cephalus*?)
 Sq. longit. ca. 73, pédic. ca. 24 *erythropterus*

Triplotheus angulatus (Spix in Spix & Agassiz, 1829)

4 ex., 127 mm L. S. max., Samiria, station biologique.

4 post-larves (21 mm L. S. max.) de Cocha Yuracyacu, appartiennent vraisemblablement à cette espèce.

Triplotheus albus Cope 1872

1 ex., 88 mm L. S., Rio Mazan.

Iguanodectes spilurus (Günther, 1864)

1 ex., 33,5 mm L. S., Cocha Yuracyacu.

Ce spécimen n'a apparemment qu'une cinquantaine d'écaillles en ligne latérale.

cf. **Moenkhausia lepidura icae** Eigenmann, 1908 (fig. 5)

9 ex., 36,5 mm L. S. max., Samiria, station biologique.

Une tache humérale allongée verticalement, petite mais toujours nette; coloration de la n. caudale du type *lepidura*.

Hauteur 2,85-3,3 dans la L. S.; rayons branchus de la nageoire anale 18-21; ligne latérale complète, 31-32 écaillles perforées, 5/3 écaillles transversales.

L'espèce nominale a plus d'écaillles en ligne latérale (34-37). Quant à *M. l. lata* et *M. gracilima* (une « bonne » espèce), ils sont respectivement nettement plus hauts (2,6) et plus allongés (4 fois).

Moenkhausia grandisquamis (Müller & Troschel, 1844) (fig. 6)

2 ex., 57 mm de L. S. max., Samiria, station biologique.

Hauteur 2,1 et tête 3,45 dans la L. S.; anale iii 23, Sq. 5/33/4,5. Ces spécimens sont très colorés, avec un très grand ocelle huméral, bien plus important que chez les populations de Guyana, et un œil relativement grand. Les radii latéraux diver-

geant vers le haut et le bas, sur la plupart des écailles, permettent l'identification. 7 juv. (23 mm L. S. max.) de Cocha Yuracyacu, appartiennent vraisemblablement à cette espèce.

Moenkhausia collettii (Steindachner, 1882)

3 ex., 31,5 mm L. S. max., Rio Mazan.

aff. **Moenkhausia cotinho** Eigenmann, 1908 (fig. 7)

1 ex., 31,5 mm L. S., Rio Mangua.

8 ex., 39 mm de L. S. max., Cocha Yuracyacu.

Ces exemplaires, à la coloration typique de *Moenkhausia cotinho* (une très grande tache à cheval sur la fin du pédicule caudal et les rayons de la n. caudale), ont les caractéristiques suivantes:

Hauteur 2,95-3,15 dans la L. S.; ligne latérale incomplète, perforant 10-14 écailles; 30 écailles le long de la ligne médiane, 5/3 éc. transversales, 10. éc. prédorsales, 13 éc. circumpédiculaires; n. caudale garnie de très petites écailles sur la moitié et même les deux tiers proximaux. N. dorsale nettement en arrière du milieu du corps, à ii, 9 rayons; n. anale à 19 (5 ex.) et 20 (4 ex.) rayons branchus. Dents prémaxillaires au nombre de 3 ou 4 externes et 5 internes, quincuspидées; maxillaire de longueur moyenne, n'atteignant pas le niveau de la pupille, avec 0 ou 1 dent, rarement 2; mandibule armée de 4 dents quincuspидées suivies sur les côtés de 6 ou 8 dents beaucoup plus petites; 9 + 12 branchiospines sur le premier arc.

Discussion : Ces exemplaires sont intrigants, en raison de leur grande ressemblance avec *M. cotinho*, dont ils se distinguent par l'anale plus longue (iii 15-18 chez *M. cotinho* ?) et les dents maxillaires généralement moins nombreuses (2, rarement 3 chez *M. cotinho*), ainsi que par la courte ligne latérale, caractéristique du genre *Hemigrammus*. Mais on sait que de nombreuses populations de *M. cotinho* de Guyana montrent une grande variabilité de la ligne latérale, exactement comme celles de *M. sanctaefilomenae* beaucoup plus au sud (EIGENMANN 1917, 1918), ces deux espèces étant « à la limite » du genre *Hemigrammus*.

Le schéma de distribution de *M. cotinho* au sens large, encore incomplet, serait le suivant:

M. cotinho (conforme à la description des types) occuperait l'Amazonie centrale, y compris « Para » (loc. typ.), Ht Négro et Ht Jurnéna. En haute Amazonie (bas Rio Napo, bas Rio Pastazza et bas Rio Ucayali) a évolué une population qui peut passer techniquement pour un *Hemigrammus*.

En Guyana, il semble que seule la régression de la ligne latérale soit en cause.

Enfin au Venezuela, une forme connue d'un seul exemplaire (*Ramirezella newboldi* Fernandez-Yepez, 1949) pourrait aussi appartenir à ce schéma. Cette espèce,

à la coloration de *M. cotinho*, est censée différer d'un *Hemigrammus* par un maxillaire du type *Bryconops*.

Un matériel abondant provenant de localités intermédiaires permettrait peut-être de fixer le statut taxonomique de ces formes géographiques.

Knodus aff. calliurus Ahl 1931 (fig. 8)

30 ex., 31 mm L. S. max., Samiria 26-29.10.1980.

7 ex., 27 mm L. S. max., id. 2-4.11.1980.

Hauteur 3,40-3,65 et tête 4,05-4,15 dans la L. S. N. dorsale en arrière du milieu du corps. N. caudale recouverte, sur son tiers proximal ou un peu plus, d'écailles à peine plus petites que celles du pédicule caudal. Ligne latérale complète, basse, 36 éc. perforées, 5/3 éc. transversales, 12 pré dorsales et 12 (14?) pédiculaires. Nageoire anale avec iii ou iv, 22 rayons.

Grand sous-orbitaire complet. Mâchoire supérieure un peu surplombante, dents prémaxillaires au nombre de 4 ext. et 4 int., quincuspidées larges. Maxillaire court, son extrémité n'atteignant pas le niveau de la pupille, garni de 2 dents. 4 grandes dents mandibulaires, suivies sur les côtés d'une série de dents nettement plus petites. Corps brun clair avec une ligne longitudinale argentée; une tache humérale allongée verticalement; pas de tache caudale; certains spécimens ont les lobes de la n. caudale foncés (sauf l'extrémité).

Discussion: Ces spécimens pourraient passer pour des *K. moenkhausii*, une espèce assez commune en Haute-Amazonie, n'étaient les écailles moins nombreuses et les rayons anaux branchus un peu plus nombreux, comme chez *K. calliurus* Ahl, 1931, connu d'un seul exemplaire de la basse Amazonie (Capim) et ressemblant à *Moenkhausia lepidura*. Les exemplaires présents ont une coloration un peu différente.

Tetragonopterus argenteus Cuvier 1818

13 ex., 109 mm de L. S. max., Samiria, station biologique.

Ces spécimens, bien typiques, ont 6 ou 7 écailles le long du processus occipital, et une quinzaine le long de la ligne pré dorsale.

Hyphessobryon minimus Durbin, 1909 (fig. 9)

5 ex., 18,5 mm de L. S. max., Rio Mazan.

Le plus grand exemplaire est apparemment un mâle adulte, car il possède une quille anale comme *Hyphessobrycon tropis* Géry, 1963: il s'agit donc d'une des plus petites espèces d'*Hyphessobrycon*, caractérisée par une nageoire anale très courte (ici iii, 13) et par les dents maxillaires larges et peu nombreuses (2) au contraire de

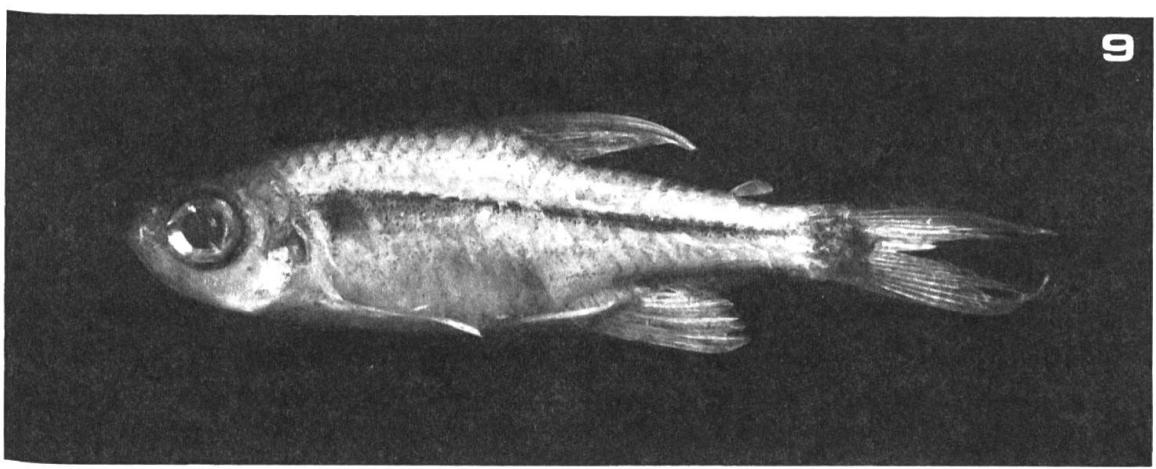
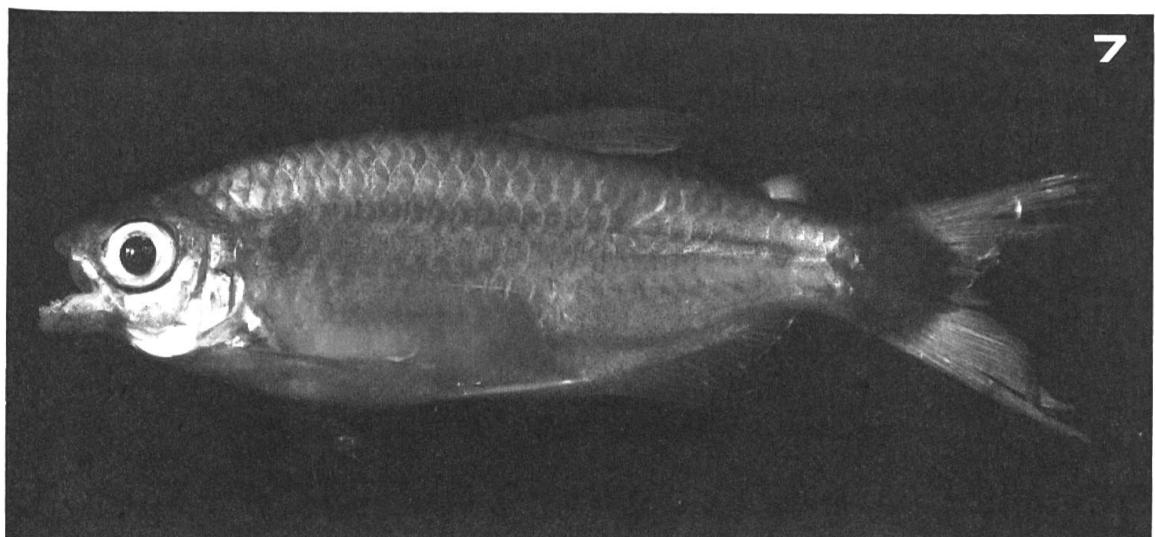


FIG. 7-9. — 7: aff. *Moenkhausia cotinho* Eigenmann; 8: *Knodus* aff. *calliurus* Ahl; 9: *Hypheessobrycon minimus* Durbin (photos G. Dajoz).

H. tropis (7 dents coniques). Les spécimens présents ont une petite tache humérale distincte de la ligne longitudinale, et un habitus qui diffère légèrement de celui des exemplaires d'Iquitos figurés par GÉRY (1964).

Hemigrammus pulcher pulcher Ladiges, 1938

5 ex., 19 mm de L. S. max., Rio Mazan.

1 ex., env. 20 mm L. S., Cocha Yuracyacu.

Hemigrammus hyanuary Durbin, in Eigenmann 1918

10 ex., 24,5 mm de L. S. max., Rio Mazan.

1 ex., 17,5 mm L. S., Samiria, station biologique.

Odontostilbe fugitiva Cope, 1870

30 ex., 28 mm de L. S. max., Cocha Yuracyacu.

4 ex., 35 mm de L. S. max., Samiria, station biologique.

RÉFÉRENCES

- AHL, E. 1931. Neue Süßwasserfische aus dem Stromgebiet des Amazonastromes. *Sber. Ges. naturforsch. Freunde, Berlin*, 1931: 206-211.
- EIGENMANN, C. H. 1917. The American Characidae, I. *Mem. Mus. comp. Zool. Harvard* 43(1): 1-102.
— 1918. The American Characidae, II. *Mem. Mus. comp. Zool. Harvard* 43 (2): 103-208.
- GÉRY, J. 1964. Upper Amazonian characoid fishes collected by Mr. Jack Roberts. *Trop. Fish Hobb.* 13 (4): 21-32 et 53-67.
- HOWES, G. J. 1982. Review of the genus *Brycon* (Teleostei: Characoidei). *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Zool.)* 42 (4): 299-335.