

OFFICE DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE OUTRE-MER
20, rue Monsieur
PARIS VII°

COTE DE CLASSEMENT N° 1399

OCEANOGRAPHIE BIOLOGIQUE

NOTE SUR UNE COLLECTION DE POISSONS D'EAU DOUCE DU STANLEY POOL
ET DU BESSIN DU NIARI

par

Ch. ROUX

Note sur une collection de Poissons d'eau douce
du Stanley Pool et du bassin du Niari.

Par Charles ROUX - Chargé de Recherches ORSOM
Centre d'Océanographie de Pointe Noire.



Nous avons eu la possibilité récemment de pouvoir recueillir quelques échantillons de poissons du Congo dans le Stanley pool à Brazzaville. Puis au cours d'une tournée dans la vallée du Niari nous avons pu récolter également plusieurs espèces. Enfin dans le bassin de ce même fleuve mais cette fois dans son cours inférieur, dans un de ses affluents, la NTOMBO, nous avons pu continuer nos récoltes. Il nous semble intéressant d'exposer ici la liste de nos captures surtout pour le bassin du Niari sur lequel nous n'avons encore que peu de renseignements.

POLYPTERIDAE: *Polypterus palmas* Ayres. 3 exemplaires

| | | | | |
|-------------------|------|---------|---------|--|
| Long. Totale | 280 | 272 | 203 | Pour ces poissons comme pour ceux qui vont suivre, les mensurations sont exprimées en millimètres. |
| Long. Corps | 251 | 250 | 184 | |
| Haut. Corps | 34 | 31 | 22 | |
| Long. Tête | 46 | 44 | 34 | |
| Nomb. Pinnules | 7 | 6 | 7 | |
| Ray. Anale | 13 | 12 | 12 | |
| N. Ecailles long. | 34 | 54 | 54 | |
| Dist. Predors. | 22 | 24 | 23 | |
| Sexe | Mâle | Femelle | Femelle | |

Ces individus capturés en Août sont en pleine activité sexuelle. La nageoire anale du mâle offre un épaississement net. Les caudales de tous les exemplaires sont subacuminées.

LEPIDOSIRENIDAE: *Protopterus dolloi* Blgr.

Protopterus aethiopicus Heck.

| | |
|------------------|-----|
| Long. Totale | 495 |
| Haut. corps | 64 |
| Long. Tête | 84 |
| Dist. Préanale | 295 |
| Diam. Oeil | 6 |
| Interorbitaire | 20 |
| Predorsale | 190 |
| Membre antérieur | 150 |
| Membre Post. | 130 |

La coloration de fond est gris foncé sur le dos et les flancs. Sur cette couleur se détache une réticulation claire dont les mailles sont plus épaisses sur la partie postérieure du corps. Les membres antérieurs et postérieurs présent

Barbus holotaenia Blgr Niari Ntombo.
Trois exemplaires de 120, 102, et 97 millimetres.

Barbus guirali Thom. Niari.
Deux exemplaires de 120 et 92 Millimetres.

Barilius christyi Blgr. Niari et Stanley Pool
Deux exemplaires:
Long. Totale 125 107
Long. Corps 106 87
Haut. Corps 23 19
Tete 27 21

Chez le premier 14 stries transverses et 12 chez le second
Une tache operculaire et une tache sur le pedoncule caudal

Siluridae : Chrysichthys ornatus Blgr. Niari St.Pool
Deux exemplaires 255 et 170 mms.

Auchenoglanis occidentalis C et V Niari.
192 Mms.

Synodontis schall Bl. Sch. St.Pool
173 Mms

Synodontis alberti Schilt. St. Pool
280 mms.

Synodontis notatus Vail. St. Pool
144 mms.

Synodontis nummifer Blgr. St. Pool
153 mms.

Malopterurus electricus Gmel. Niari

Cyprinodontidae : Amphyosemion christyi(Blgr) Ntombo
Epiplatys macrostigma (Blgr) Ntombo

CICHLIDAE Tilapia lepidura Blgr. St. Pool
225 mms

Tilapia zillii Gery. Niari
167 mms.

Tilapia andersonii Cast. Niari.

Pelmatochromis lateralis Blgr. Stan. Pool
Trois exemplaires de 192, 168, et 157 mms.

Chilochromis duponti Blgr. Niari.
Deux exemplaires de 147 et 122 mms.
Tous les deux comportent une pectorale qui n'atteint pas
la verticale de l'anale et par contre une ventrale qui
atteint l'anus.

ANABANTIDAE Anabas nigropannosus Reich. Niari.
150 mms.

La tache noire de la membrane operculaire est tres nette

une frange étroite.

Ce protoptère a été capturé dans le Stanley pool. A notre connaissance ce poisson n'était pas encore signalé de cette région.

D'après les pêcheurs indigènes, cette espèce serait plus particulièrement confinée dans les grands cours d'eau.

NOTOPTERIDAE: Notopterus afer Gthr. 2 exempl. Stanley Pool

| | | |
|-----------------|-----|-----|
| Longueur totale | 296 | 275 |
| Longueur corps | 280 | 255 |

La coloration est gris clair avec des macules brun foncé en 5 séries longitudinales.

CHARACINIDAE: Alestes longipinnis Gnthr. Ntombo

| | |
|-----------------|-----|
| Longueur Totale | 120 |
| Nombre écailles | 28 |

Coloration brune sur le dos passant au vert olive avec des reflets dorés sur les flancs

Une tache bleu foncé sur le pédoncule caudal qui s'étend aux rayons médians de la caudale. Dorsale et caudale rouges.

Cette coloration est celle du poisson vivant.

Sexe: Mâle. La dorsale présente un long prolongement filamenteux

Neoborus ornatus Blgr. Niari

2 exemplaires de 195 et 185 Millimètres.

Neolebias ansorgii Blgr. Ntombo

2 exemplaires Long. Totale 31 et 32 Mill.

Distichodus hypostomatus Pellegr. Niari.

| | | |
|-----------------|-------------------|-----|
| 2 exemplaires | | |
| Longueur totale | 196 | 125 |
| Longueur corps | 160 | 98 |
| Longueur Tete | 32 112 | 23 |
| Hauteur corps | 45 | 30 |
| Écailles : | 62 | 62 |

Le premier présente 14 stries transversales irrégulières et le second en comporte 16 disposées en chevron très ouvert. Une tache à la naissance de la caudale.

CYPRINIDAE

Varichorinus tornieri Sldr. Niari.

| | |
|---------------|-----|
| Long. Totale | 192 |
| long. Corps | 154 |
| Hauteur corps | 42 |
| Tete | 37 |
| Écailles | 31 |

La base des écailles est marquée d'un croissant foncé.

Barbus cardozoi Blgr. Niari.

| | |
|-----------------|-----|
| Longueur totale | 169 |
| Long. du corps | 137 |
| Hauteur corps | 41 |
| Tete | 36 |
| écailles | 28 |

Le processus mentonnier est très net.

Anabas acutirostris Pelleg.

Stanley Pool.

Long. totale 95
Long corps 80
Haut. corps 38
Long. Tete 31
Long. Pectorale 21
Dorsale: XVII, 9
Anale : X, 10
Ecailles 28
Branchiospines 9

Coloration marquée d'une série de taches brunes en ~~quatre~~ cinq séries longitudinales. Une tache plus foncée et un peu plus grande que le diamètre de l'oeil, sur le pédoncule caudal.

3 Figures - non peintes (ci)

Charles P. →