

# EPIPLATYS SINGA Boul.



Fig. 1. - Mâle de Mayumba (loc. 204), Gabon méridional.

M. Chauche

## NOM SCIENTIFIQUE.

*Epiplatys singa* (Boulenger, 1899), *Ann. Mus. Congo, Zool.* i : 113, pl. XLVII, fig. 1.

## SIGNIFICATION DES TERMES.

*Epiplatys* : dessus du corps aplati.  
*singa* : nom indigène du Poisson.

## NOM COMMUN. Néant.

## ORIGINE.

Le type, un mâle de 45 mm de longueur totale provient des marais de la plaine côtière du Bas Congo, Cabinda, ancien Congo portugais : village de Boma. La distribution, en incluant les synonymes ci-après, s'étend, vers le Nord, au Gabon, au Congo, et peut-être au Rio Muni, et vers le Sud probablement au Zaïre. Sa présence n'a pas été signalée en Angola. *Epiplatys singa* est restreint à la plaine côtière et a été signalé à tort de la cuvette congolaise. Il est remplacé par son proche parent *Ep. grahami* Boul. au Cameroun et Nigéria. J'ai pêché ce

Poisson à de nombreuses reprises (1976, 1979) au Gabon, depuis le Cap Estérias jusqu'à Mayumba, où il est toujours abondant.

## HISTOIRE.

Elle repose sur deux confusions majeures. La première vient de ce que Myers (1924) a placé *Haplochilus singa* dans le genre *Aphyosemion*, probablement à cause de la caudale en lyre du dessin de la description originale. Ce point de vue a été suivi jusqu'à récemment, notamment par Poll, qui a rapproché *A. schoutedeni* et *singa*. L'examen des types de Tervuren, bien qu'en mauvais état, ne m'a laissé aucun doute : *singa* est bien un *Epiplatys* et la caudale en lyre du dessin résulte d'une nageoire amputée. En réalité, et c'est là la deuxième confusion, les petits *Epiplatys* de la région typique de *singa*, ont été décrits comme *macrostigma*, également par Boulenger ; d'autre part, des *Epiplatys* voisins en provenance du Gabon ont été appelés *ansorgii* ou *ornatus*. Ces confusions se sont perpétuées dans la littérature jusqu'aux expéditions de 1976 et 1978 au Gabon et au Congo ; après étude des nombreux matériaux rapportés, j'ai proposé (Huber, 1981, *British Killifish Association*, separatum) de placer tous ces taxa comme synonymes juniors d'*Epiplatys singa*.

## TAILLE.

6 à 7 cm, la femelle est légèrement plus petite. Certains spécimens âgés, pêchés en bordure de rivière, sont beaucoup plus grands. C'est le cas du type d'*ansorgii* (près de 9 cm), ce qui a entraîné des confusions avec *Ep. aff. sangmelinensis*, de l'Ivindo (Lambert et Géry, 1967).

## CLASSIFICATION.

Ordre : Athériniformes  
Famille : Cyprinodontidés  
S.-famille : Rivulinés  
Genre : *Epiplatys* Gill, 1862  
Espèce : *singa* Boulenger

## PRINCIPAUX SYNONYMES.

*Haplochilus singa* Boulenger, 1899  
*Haplochilus macrostigma* Boulenger, 1911  
*Haplochilus ansorgii* Boulenger, 1911 (souvent émendé en *ansorgei* depuis Pellegrin, 1930)  
*Panchax ornatus* Ahl, 1928  
*Aplocheilus singa* Scheel, 1974

## DESCRIPTION.

**Mâle.** Corps brun clair, avec reflets bleu-métallique pâles, orné de points rouges. La disposition de la pigmentation est très variable entre populations et même au sein d'une population. Le plus souvent les points sont alignés en 4-5 stries horizontales, l'inférieure étant oblique, parallèlement au bas du corps. On note, surtout chez les jeunes, des barres noires en forme de chevrons. Les nageoires sont également ponctuées de rouge, en densité variable, et parfois bordées de blanc. On retrouve le classique bouclier, peu marqué chez *Epiplatys*, et les deux bandes rouges sous la gorge.

**Femelle.** Moins colorée, mais de patron identique ; les points sont plus rares dans les nageoires, voire absents.

Données méristiques : D. 8 ; A. 14 ; L. L. 27-28.

## POSITION SYSTÉMATIQUE.

Forme, avec son proche voisin *grahami*, une entité homogène, ce dernier ayant une morphologie voisine, un patron analogue, mais des barres plus marquées et une coloration différente et plus intense. Selon Scheel (1974), *singa* - *grahami* seraient à rapprocher de *dageti* qui habite à l'Ouest du Ghana ; les jeunes de *grahami* et de *sexfasciatus* formeraient ensemble des bancs dans la nature et les œufs des hybrides ne sont pas viables en aquarium.

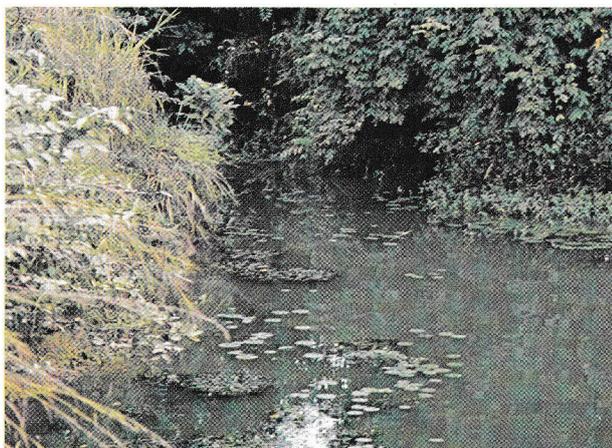


Fig. 2. - Biotope typique près de N'dendé.

J.H. Huber

## ÉCOLOGIE.

*E. singa* habite le biotope classique d'*Epiplatys* : petit ruisseau sur fond de sable et de feuilles, eau claire très calme, lumière diffuse, mais moins atténuée que pour *Aphyosemion*. Souvent sympatrique de *Procatopodinus* et d'*Aphyosemion*, les adultes préfèrent les zones herbeuses comme refuges, tandis que les jeunes nagent en surface au milieu de l'eau. Dans les eaux boueuses, il est le seul Cyprinodontidé. Dans la localité 30, le 11-8-76, *singa* a été pêché en compagnie de *A. exigioideum* dans une petite rivière, près du village de Ngoudoufola, où les habitants font leur lessive ; les données physico-chimiques, extrêmes, montrent la capacité de résistance du Poisson : pH 7,5, DH 11° allemands, conductivité 353  $\mu$  20, Ca<sup>++</sup> 6,3 DH, Mg<sup>++</sup> 5,5 DH, alors qu'habituellement le pH varie entre 5,5 et 6,5, et les valeurs des autres mesures sont dix fois moindres. *Ep. singa* est sympatrique de *Ep. sexfasciatus* au Nord de l'Ogooué et de *Ep. berkenkampii* (= aff. *multifasciatus*) au Sud, ainsi que de divers *Aphyosemion* : *australe*, *microphthalmum*, *striatum*, *gabunense*, *primigenium* et *Procatopus* sp.

## CONDITIONS D'ÉLEVAGE.

Elles ne posent pas de problème particulier car *singa* est très résistant. Il développe ses plus belles couleurs dans un aquarium spacieux (ex. 80 x 40 x 25), pourvu d'un substrat plutôt sombre, de bois mort et densément planté. Éviter les diffuseurs ou les filtres qui brassent l'eau. Ainsi aménagé, ce bac pourra abriter une vingtaine de spécimens, avec des *Aphyosemion* et d'autres *Epiplatys*, par exemple. Qualités physico-chimiques de l'eau et température sans importance.

## COMPORTEMENT.

Excellent avec ses congénères et timide avec les autres Killies, *singa* peut même être à l'aise dans un aquarium d'ensemble régional avec *Barbus*, *Ctenopoma*, *Neolebias* et Eléotridés. Son comportement est d'autant plus intéressant qu'il vit en groupe où apparaît une hiérarchie sociale flexible. Il semble que l'occupation de diverses strates de l'aquarium constitue un signe hiérarchique territorial, ce Poisson se déplaçant peu.

## REPRODUCTION.

La reproduction a lieu spontanément dans le bac de maintenance, les parents acceptant la compagnie de leur progéniture. La reproduction intensive se fera dans un bac de 2 litres où se succèdent des trios (1) préalablement séparés. Le seul support de ponte est le mop (fils de laine de nylon, suspendus régulièrement autour d'un bouchon ou d'un morceau de polystyrène) par souci pratique. Tous les deux jours il est enlevé et placé dans un petit récipient rempli de la même eau (nécessité de ne pas nourrir les parents pendant la ponte et d'ajouter un peu d'acriflavine en cas d'un premier échec). La reproduction intensive permet d'obtenir facilement plusieurs centaines d'œufs adhésifs, d'environ 1 mm de diamètre, qui demandent 2 semaines d'incubation à 24 °C. Les alevins sont très petits, mais acceptent, après 24 heures, les nauplies d'*Artemia* ; ils croissent lentement et très irrégulièrement, les changements d'eau réguliers semblant favoriser la croissance. A la taille de 1,5 à 2 cm apparaissent les chevrons noirs du corps qui disparaissent à 3-4 cm au profit du patron strié de points rouges de l'adulte ; les Poissons sont alors âgés de 4 à 6 mois. Espèce vivement recommandée au débutant et également souhaitable dans un aquarium décoratif.

(1) Un mâle et deux femelles.