

*Livrée.* Argentée avec bande latérale plus brillante (fond noir).

Ce poisson n'a pas encore été signalé de l'Angola bien que largement distribué dans le bassin du Congo, notamment le Kasai, la Lulua et le Sankuru (M. R. A. C.).

### *Hydrocyon lineatus* Bleeker

(Fig. 34)

Nom indigène: Muka (Q), Musonga (B) ou Kasanji (Ln), Kasangi (Q).

BLEEKER, M. P., 1862, Nat. Verh. Ver. Haarl., XVIII, 2, p. 125 (Type: Ashantee, Guinea). BOULENGER, G. A., 1909, Cat. Fr. Wat. Fish. Afr., I, p. 182 (Limpopo riv., l. Ngami, Nil blanc et bleu). PELLEGRIN, J., 1928, Rev. Suisse Zool., XXXV, 17, p. 292 (env. Luluabourg, riv. Lulua, afflt. Kasai).

1 ex. (n° 2299) l. tot. 58 mm, Dundo, afflt. Luachimo appelé par les indigènes «Musapa wa Kamakenzu», 2.VI.1949 (M.). 1 ex. (n° 5818) l. tot. 360 mm, Dundo, pêché dans les rapides du Luachimo, 20.X.1955 (I.). 1 ex. (n° 6092) l. tot. 503 (mut.) mm, Dundo, riv. Luachimo, barrage, 1.VI.60 (I.). 1 ex. (n° 6577) l. tot. 363 mm, Nordeste, riv. Kasai (7°22' S., 21°50' E.), 27-IX.1964 (A. L. FERREIRA).

Hauteur du corps 4 à 4,1, longueur de la tête 4,3 à 4,4 fois dans la longueur standard.

Dorsale II, 8 rayons.

Anale III, 12 rayons.

Écailles ligne longitudinale 47 et 48; ligne transversale  $\frac{7 \frac{1}{2}}{4 \frac{1}{2}}$ ,  $\frac{8 \frac{1}{2}}{5 \frac{1}{2}}$ ; 14 autour du

pédoncule caudal; 2 entre la ligne latérale et le processus écailleux de la ventrale.

Branchiospines 7 et 8 plus des tubercules.

*Livrée.* Régions latérales lignées, portant 5 lignes longitudinales au-dessus de la ligne latérale et une, dédoublée en avant, en dessous de la ligne latérale. Nageoires dorsale et caudale avec lisière noire à la bordure marginale postérieure, la caudale ornée d'un croissant noir médian s'étendant en travers sur les deux lobes. La plus grande partie de l'adipeuse, sauf la base, est noire.

L'espèce ne semble pas avoir été signalée d'Angola. Elle est cependant connue de l'Afrique tropicale, du Niger, du Nil blanc et du Zambèze et vers le sud jusqu'à la riv. Limpopo. Au Congo, elle est largement répartie partout y compris le Kasai et les affluents du Kasai, ce qui explique sa présence à Dundo.

Cette espèce est dénommée *H. vittatus* CASTELNAU par P. B. N. JACKSON et R. A. JUBB ce qui est probablement correct pour toute ou partie de l'Afrique du Sud. La question est de savoir si cette opinion est valable pour l'Afrique équatoriale et le bassin du Congo en particulier où la possibilité d'une spéciation n'est pas exclue.

### *Hepsetus odoe* (Bloch)

(Fig. 35; Pl. XVI-35)

Nom indigène: Kasangi, pl. Tusangi (Ln.), Mukunga (Ln).

*Salmo odoe* BLOCH, 1794, Ausl. Fische, VIII, p. 112 (Type: West-Africa). *Sarcodaces odoe* BOULENGER, G. A., 1909, Cat. Fr. Wat. Fish. Afr., I, p. 177 (riv. West Africa, Shari, Congo, Zambesi, Lac Ngami). NICHOLS, J. T. et BOULTON, R., 1927, Amer. Mus. Novit., 264, p. 3 (Capelongo, Angola). FOWLER, H. W., 1930, Proc. Ac. N. Sci. Philadelphia, LXXXII, p. 28 (Chouzo, Quanza riv., Angola). PELLEGRIN, J., 1936, Arq. Mus. Bocage, p. 49 (Cubango).

1 ex. (n° 425) l. tot. 315 mm, Muíta, Luembe E., 2.III.1948 (P.) 1 ex. (n° 632) l. tot. 218 mm, Muíta, Luembe E., IV.1948 (P.). 1 ex. (n° 5564) l. tot. 370 mm, Cameia, mare Tchifumaji (11°35' S., 21°40' E.), 20.XI.1954 (I.). 2 ex. (n° 5611) l. tot. 285 et 290 mm, lac Calundo, 27.XII.1954 (I.). 1 ex. (n° 6451) l. tot. 387 (mut.) mm, Maludi, riv. Luembe ( $\pm 8^{\circ}02'$  S.,  $21^{\circ}20'$  E.), 29.IX.1963 (A. DE OLIVEIRA col.).

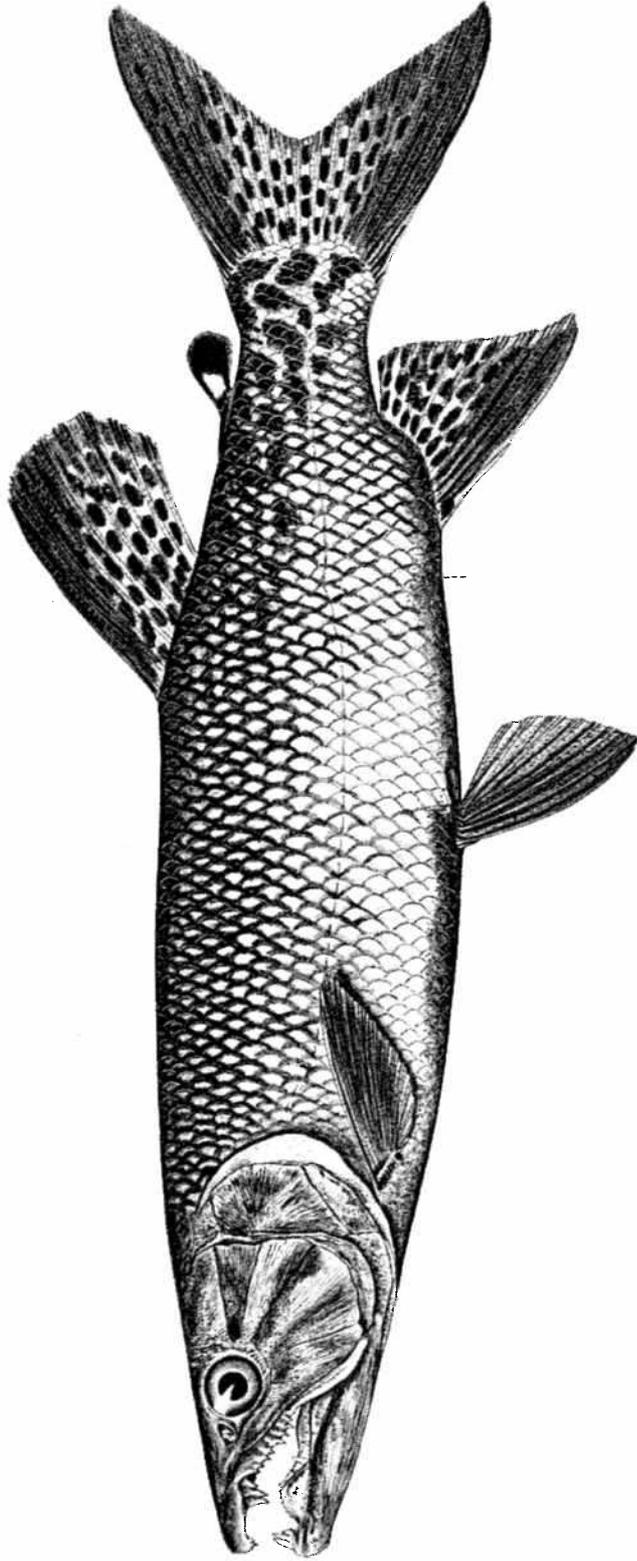


Fig. 35 — *Hepsetus odoe* (BLOCH), lac Calundo, sub-afflt. riv. Luena (Ht.-Zambéze), 285 mm,  $\times 0,81$ .

Hauteur du corps 4,2 à 5, longueur de la tête 3,3 à 3,5 fois dans la longueur standard.

Dorsale  $\frac{II, 7}{4}$  rayons.

Anale  $\frac{III, 9}{4}$  rayons.

Ecailles ligne longitudinale  $\frac{53}{2}, \frac{54}{1}, \frac{55}{1}, \frac{57}{1}$ ; ligne transversale  $\frac{11}{9}(2), \frac{11}{10}(1), \frac{12}{9}(1);$   
 $\frac{23}{1}, \frac{24}{3}$  autour du pédoncule caudal;  $\frac{5}{1}, \frac{6}{3}$  entre la ligne latérale et la ventrale.

Branchiospines  $\frac{7}{1}, \frac{8}{2}, \frac{9}{1}$ .

*Livrée.* Régions latéro-dorsales mouchetées et marbrées sans lignes pigmentées distribuées longitudinalement. Trois ou quatre rayons obliques sur fond clair sur la région postorbitaire. Toutes les nageoires noirâtres, les dorsale, caudale et anale parsemées de taches noires ovales très régulières, l'adipeuse noire à l'extrémité.

Le plus jeune exemplaire offre une double tache noir derrière la tête.

L'espèce qui a déjà été signalée de l'Angola (Bassins occidentaux), nous semble ici comparable à ce qu'elle est dans le bassin central du Congo où elle est très répandue sans s'étendre vers l'est. On sait qu'au Mayumbe, elle constitue une variété *lineata* à livrée typiquement différente.

*Note du récolteur.* Ce poisson est assez commun, tout le monde le mange, il se trouve dans les grandes rivières et leurs grands affluents, très vorace.

### *Alestes macrophthalmus* Günther

(Fig. 36)

Nom indigène: Lumbase, pl. M'base, Musalusalu, pl. Misalusalu (Q), Susulu (Q), Lutemba (Q), Kusu (B) ou Muka (Q), Nganzama (Q), Kapasa.

GÜNTHER, A., 1867, Ann. Mag. Nat. Hist., (3), XX, p. 113 (Type: Gaboon). BOULENGER, G. A., 1909, Cat. Fr. Wat. Fish. Afr., I, p. 197 (Gaboon, Congo, lac Tanganyika, lac Mweru, lac Bangwelu).

1 ex. (n° 734) l. tot. 230 mm, Muita, Luembe E., V.1948 (P.). 1 ex. (n° 2072) l. tot. 150 mm, Sombo, riv. Tchauema, afflt. Chiumbe, 150 km au SSE de Dundo, IX.1948 (M.). 2 ex. (n° 2277) l. tot. 350 et 370 mm, 2 ex. (n° 2300) l. tot. 80 (mut.) mm, Dundo, afflt. Luachimo appelé par les indigènes «Musapa wa Kamakenzu», 2.VI.1949 (M.). 1 ex. (n° 5823) l. tot. 125 (mut.) mm, Dundo, pêché dans les rapides du Luachimo, 20.X.1955 (I.). 1 ex. (n° 6097) l. tot. 330 mm, Dundo, riv. Luachimo, confluence avec la riv. Chitato (7°21' S., 20°50' E.), 19.II.1960 (F. MESQUITA col.). 1 ex. (n° 6575) l. tot. 415 mm, Nordeste, riv. Kasai (7°22' S., 21°50' E.), 27.IX.1964 (A. L. FERREIRA col.).

Hauteur du corps 3 à 3,4, longueur de la tête 4,4 à 5 fois dans la longueur standard.

Dorsale  $\frac{II, 8}{4}$  rayons.

Anale  $\frac{III, 17}{3}, \frac{III, 18}{2}$  rayons.

Ecailles ligne longitudinale  $\frac{36}{1}, \frac{37}{1}, \frac{38}{2}$ ; ligne transversale  $\frac{7 \frac{1}{2}}{3 \frac{1}{2}}; \frac{12}{3}$  autour du pédon-  
cule caudal;  $1 \frac{1}{2}$  entre la ligne latérale et le processus écailleux de la ventrale.

Branchiospines sur la partie inférieure du 1er arc branchial  $\frac{18}{1}, \frac{19}{1}$ .

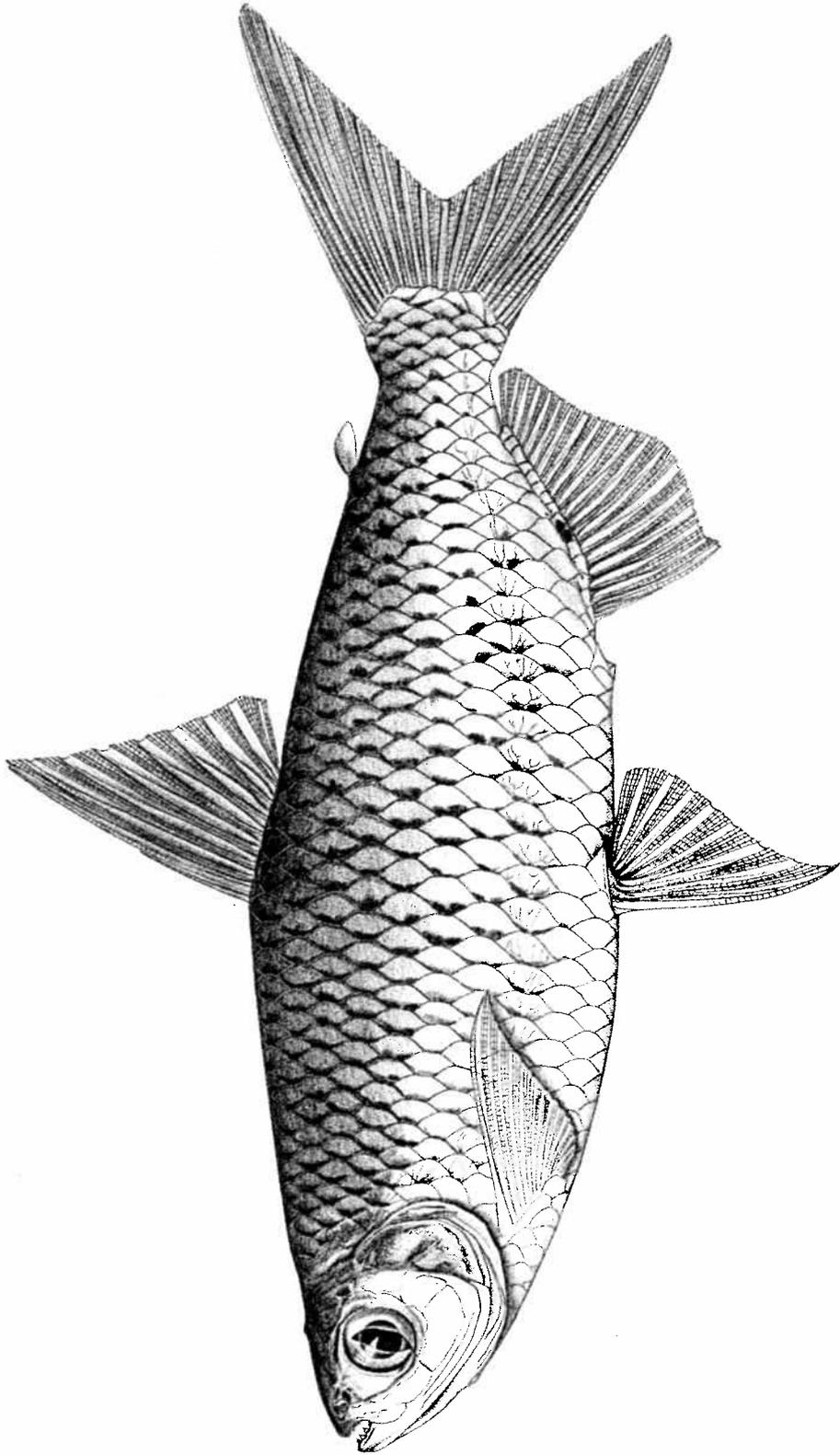


Fig. 36 — *Alestes macrophthalmus* GÜNTHER, riv. Luachimo, 330 mm,  $\times 0,7$ .

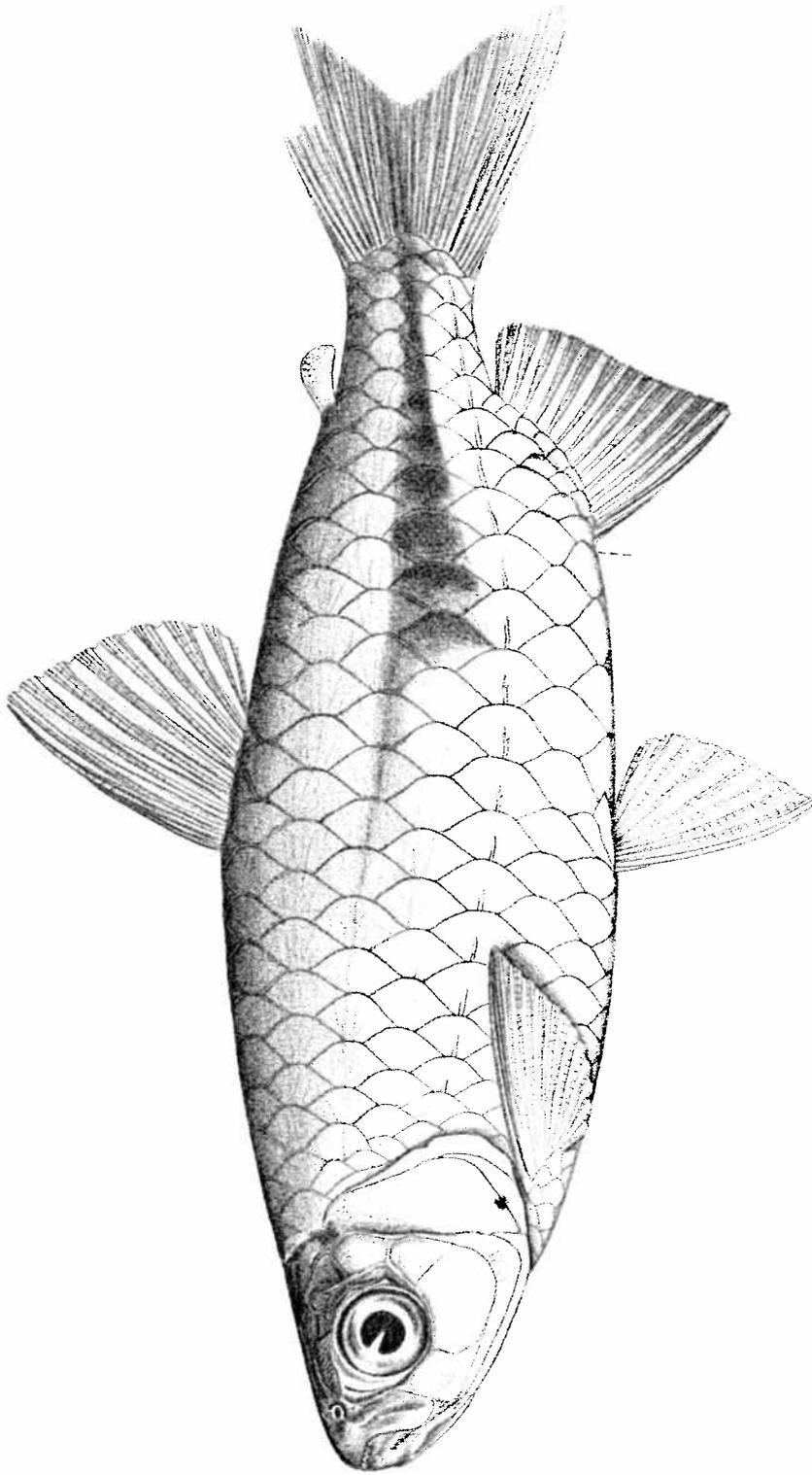


Fig. 37 — *Alestes ktingslegiae* GÜNTHER, riv. Cassange, afflt. riv. Uamba, 110 mm,  $\times 2,1$ .

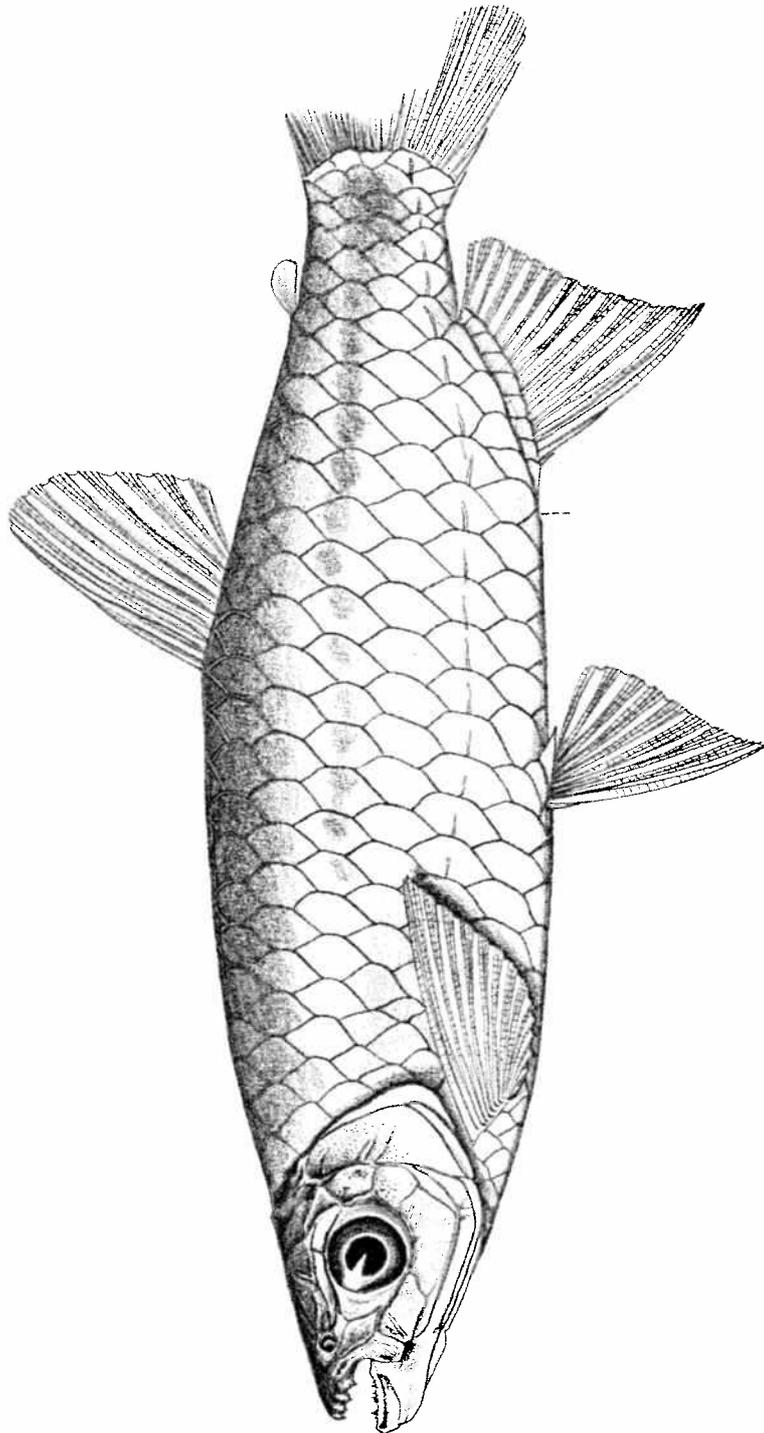


Fig. 38 — *Alestes grandisquamis* BOULENGER, riv. Chicapa, 205 mm,  $\times 1$ .

*Livrée.* Sans marque spéciale, avec nageoires grisâtres; poisson probablement argenté.

Espèce très largement répandue dans tout le bassin du Congo et déjà connue de certains affluents du Kasai, mais non encore signalée d'Angola jusqu'à présent.

Il n'y a pas concordance dans les noms indigènes qui s'appliquent en fait uniquement au genre.

### *Alestes kingsleyae* Günther

(Fig. 37)

GÜNTHER, A., 1896, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), XVII, p. 279. (Type: Ogooué). BOULENGER, G. A., 1909, Cat. Fr. Wat. Fish. Afr., I, p. 212 (Ogooué river et Congo).

1 ex. (n° 6273) l. tot. 110 mm, Caungula, riv. Cassange (8°07' S., 18°09' E.), afflt. riv. Uamba. 2 ex. (n° 6277) l. tot. 51 et 55 mm, mare marginale de la riv. Uamba, VII.1962 (I.).

Hauteur du corps 3, longueur de la tête 3,2 à 3,3 fois dans la longueur standard.

Dorsale  $\frac{II, 8}{2}$  rayons.

Anale  $\frac{III, 13}{2}$  rayons.

Ecailles ligne longitudinale 22 + 1 - 2; ligne transversale  $\frac{4 \frac{1}{2}}{3 \frac{1}{2}}$ ; 10 autour du pédoncule caudal; 1 entre la ligne latérale et le processus écaillé de la ventrale.

Branchiospines sur la partie inférieure du 1er arc branchial 16.

*Livrée.* Régions dorsales grisâtres, ventrales jaunâtres, flancs ornés d'une bande noire postérieure sur le pédoncule caudal, très contrastée, plus large en avant qu'en arrière et se prolongeant sur les rayons médians de la caudale. Nageoires grisâtres.

Comparés à la description typique revue par BOULENGER, nos spécimens s'en écartent très peu, notamment par la série écaillée longitudinale, plus courte d'une ou 2 écailles ce qui sur la base de deux exemplaires seulement semble n'avoir aucune importance taxonomique.

Espèce inconnue d'Angola, et peu connue du bassin du Congo sauf du Bas-Congo (Chiloango), de Pilipili (Ituri) et aussi de Kondue (Sankuru, afflt. du Kasai), d'après les collections du M. R. A. C.

### *Alestes grandisquamis* Boulenger

(Fig. 38)

Nom indigène: Susulu (Q), Mbungu (Q), Tshikanga (Q).

BOULENGER, G. A., 1899, Ann. Mus. Congo, Zool., I, p. 85 (Type: Congo, Ibali, lac Léopold II). BOULENGER, G. A., 1909, Cat. Fr. Wat. Fish. Afr., I, p. 220 (Congo, lac Bangwelo).

2 ex. (n° 547) l. tot. 190 et 205 mm (mutilé), riv. Chicapa à 50 km au S.O. de Dundo, II.1948 (M.). 1 ex. (n° 6219) l. tot. 110 mm, poste de Cuilo, Xá-Ua, riv. Luíta (8°02' S., 19°25' E., alt. 1000-1050 m), VII.1962 (I.). 1 ex. (n° 6432) l. tot. 252 mm, 1 ex. (n° 6433) l. tot. 256 mm, Zovo, 29.VII.1963 (I.).

Hauteur du corps 3,7 à 3,8, longueur de la tête 3,8 à 3,9 fois dans la longueur standard. Tête 1 à 1,2 fois aussi longue que large (longueur mesurée jusqu'à l'occiput).

Dorsale II, 8 rayons.

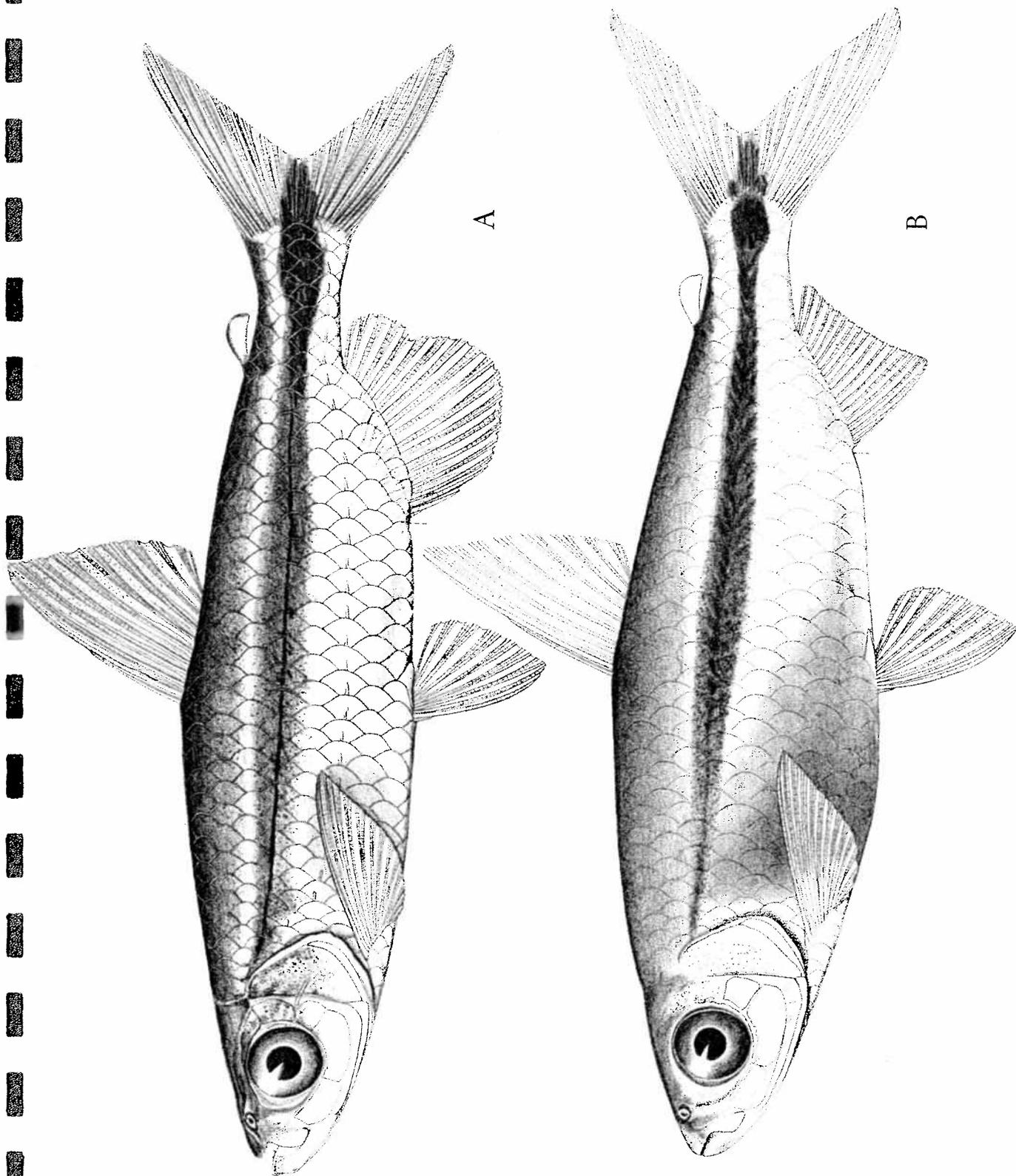


Fig. 39 — *Alestes lateralis* BOULENGER, lac Calundo, sub-afflt. riv. Luena, (Ht.-Zambèze); A: ♂, 101 mm, × 2,32; B: ♀, 102 mm, × 2,31.

Anale III, 10-12 rayons.

Ecailles ligne longitudinale 23-25; ligne transversale  $\frac{4 \frac{1}{2}}{2 \frac{1}{2}}$ ; 10 autour du pédoncule caudal; 1 entre la ligne latérale et le processus écailleux de la ventrale.

Branchiospines sur la partie inférieure du 1er arc branchial  $\frac{16}{1}$ .

*Livrée.* Régions dorsales plus foncées, une grosse tache foncée pédonculaire. Nageoires incolores ou grisâtres (rouges?).

L'espèce n'a pas encore été signalée d'Angola. Elle est largement distribuée dans le bassin du Congo, mais n'avait pas été signalée du système du Kasai. La présente collection permet de la situer dans les trois bassins du Cuango, du Cuïlo et du Kasai.

### *Alestes lateralis* Boulenger

(Fig. 39; Pl. XVI-36)

Nom indigène: Mungumba (Ln).

BOULENGER, G. A., 1900, Ann. Mus. Congo, Zool., I, p. 130. (Type: lac Dilolo, Angola et non Katanga). BOULENGER, G. A., 1909, Cat. Fr. Wat. Fish. Afr., I, p. 204 (lac Dilolo, Zambèze, Zululand, Natal). PELLEGRIN, J., 1921, Bull. Soc. Zool. France, p. 119 (Caculovar, afflt. Cunéné). PELLEGRIN, J., 1936, Arq. Mus. Bocage, p. 49 (Cubango).

13 ex. (n° 5651) l. tot. 74 à 102 mm, lac Calundo, XII.1954 (I).

Hauteur du corps 3,6 à 4, longueur de la tête 3,9 à 4,5 fois dans la longueur standard. Largeur interorbitaire 3 à 3,3 fois dans la tête.

Dorsale II,  $\frac{8}{3}$  -  $\frac{9}{3}$  rayons, origine au-dessus de la base des ventrales.

Anale  $\frac{III, 16}{3}$ ,  $\frac{III, 17}{3}$  rayons.

Ecailles en ligne longitudinale  $\frac{33}{4}$ ,  $\frac{34}{2}$ ; en ligne transversale  $\frac{5 \frac{1}{2}}{3 \frac{1}{2}}$ ; 10 autour du pédoncule caudal; 2 entre la ligne latérale et le processus écailleux de la ventrale.

Branchiospines sur la partie inférieure du 1er arc branchial  $\frac{18}{3}$ ,  $\frac{19}{3}$ .

*Livrée.* Argentée avec une bande noire latérale moins apparente en avant, évasée en tache pédonculaire plus foncée et prolongée sur les rayons médians de la caudale.

Cette espèce était signalée de l'Angola (Bassins côtiers, Ht.-Zambèze et Cubango).

*Note du récolteur.* Poisson très commun que les colons européens appellent «sardinha», à cause de ses reflets argentés. Pris fréquemment dans les pièges «Mudjo». Quelques exemplaires apportés par les indigènes montrent un dos plus sombre et plus brunâtre, ce que les récolteurs attribuaient à leur mort plus récente. Toutefois nous avons observé des exemplaires vivants dont le dos était plus clair (Pl. X-22, 23).

### *Micralestes acutidens* (Peters)

(Fig. 40)

Nom indigène: Muka, pl. Mika (Q), Sese (Q), Lutemba (Q), Mwota (B), Tshawamba, Lubongo.

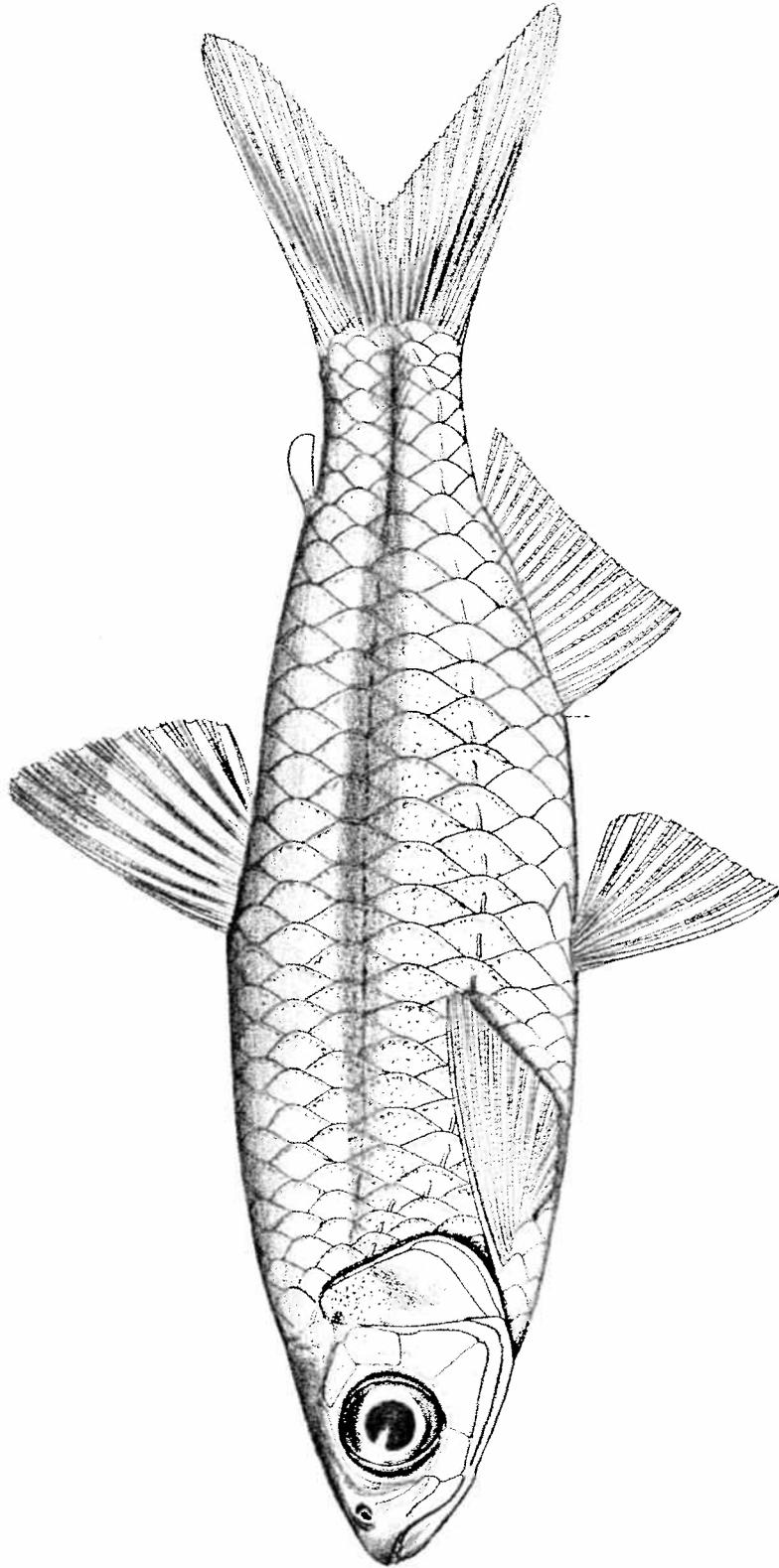


Fig. 40 — *Micralestes acutidens* (PETERS), riv. Luachimo, 78 mm,  $\times 3$ .

*Alestes acutidens* PETERS, W., 1852, Mon. Berl. Ak., p. 276 (Type: Zambesi). *Micralestes acutidens* BOULENGER, G. A., 1909, Cat. Fr. Wat. Fish. Afr., I, p. 224 (Nil, Omo, Niger, Congo, Zambesi, Limpopo). PELLEGRIN, J., 1928, Rev. Suisse Zool., XXXV, 17, p. 293 (env. Luluabourg, riv. Lulua, afflt. Kasai).

3 ex. (n° 449) l. tot. 64 à 71 mm, riv. Kazulu, afflt. rive gauche Luachimo, à peu près 50 km au sud de Dundo, 1948 (M.). 9 ex. (n° 592) l. tot. 57 à 79 mm, Muita, Luembe E., III.1948 (P.). 7 ex. (n° 1024) l. tot. 55 à 81 mm, Dundo, riv. Luachimo, V.1948 (M.). 1 ex. (n° 1044) l. tot. 67 mm, riv. Sanga, sous-afflt. rive droite du Luachimo, env. de Dundo, II.1948 (M.). 16 ex. (n° 2299) l. tot. 44 à 82 mm, 2 ex. (n° 2300) l. tot. 77 et 78 mm, Dundo, afflt. Luachimo appelé par les indigènes «Musapa wa Kamakenzu», 2.VI.1949 (M.). 5 ex. (n° 2368) l. tot. 56 à 70 mm, Dundo, dans une mare en communication avec la riv. Luachimo, 2.VIII.1949 (M.). 1 ex. (n° 5824) l. tot. 66 mm, Dundo, pêché dans les rapides du Luachimo, 20.X.1955 (I.). 280 ex. (n° 6535) l. tot. 27 à 67,5 mm, Mwaoka (7°39' S., 20°51' E.), quelques affluents riv. Luachimo, VI.1964 (I.). 2 ex. (n° 6544) l. tot. 73 et 77 mm, Mwaoka, VII.1964 (I.). 55 ex. (n° 6569) l. tot. 31 à 63 mm, Mwaoka, VIII.1964 (I.).

Hauteur du corps 3,4 à 4,2, longueur de la tête 3,2 à 3,8 fois dans la longueur standard.  
Dorsale II, 8 ou 8 + 1 rayons.

Anale  $\frac{III, 15}{3}, \frac{16}{8}, \frac{17}{4}$  rayons.

Ecailles ligne longitudinale 25-28; ligne transversale  $\frac{4 \frac{1}{2}}{3 \frac{1}{2}}$ ; 10 autour du pédoncule caudal; 1 1/2 entre la ligne latérale et le processus écaillé de la ventrale.  
Branchiospines sur la partie inférieure du 1er arc branchial 13-14.

*Livrée.* Argentée, la bande noire longitudinale ne transperçant qu'après la mort, la tache noire apicale de la dorsale très apparente et séparée par un intervalle clair d'un obscurcissement basilaire ± appréciable.

*Note du récolteur.* Ce poisson très commun, se trouve dans toutes les rivières, ce sont surtout les femmes qui le prennent pendant la saison sèche; elles font alors des barrages improvisés et, en rejetant l'eau à travers de longues corbeilles, capturent ce poisson (Pl. II-4).

Ce poisson, très répandu dans le Bassin du Congo et le Zambèze (type) semble cependant ne pas avoir été signalé à l'intérieur de l'Angola.

### *Petersius rhodesiensis* Ricardo-Bertram

(Fig. 41)

Nom indigène: Mungumba (Ln).

RICARDO-BERTRAM, C. K., 1940, J. Linn. Soc. Zool., XLI, p. 201 (Type: Chambezi river, Bangwelu).

9 ex. (n° 5578) l. tot. 33 à 46 mm, riv. Longa, afflt. Luena, village Nharicumbi, 3.XII.1954 (M.).

Hauteur du corps 4,5 à 5,4, longueur de la tête 3,7 à 4 fois dans la longueur standard. Tête 1,4 à 1,5 fois aussi longue que haute, 2,5 à 2,7 fois plus longue que large. Oeil grand, arrondi, 2,3 à 2,4 fois dans la longueur de la tête, 1,6 à 1,7 fois dans la largeur de l'espace interorbitaire, 1,6 à 1,7 fois dans la longueur du museau. Mâchoire inférieure oblique, préminente, la bouche s'étendant jusqu'au bord antérieur de l'oeil.

Dents  $\frac{4-6 + 10}{8}$  cuspidées (3-5 cuspidées très aiguës et plates), pas de dents inférieures internes.

Branchiospines 15 sur la partie inférieure du 1er arc branchial.

Dorsale II, 7-9 rayons.

Anale II-III, 16-19 rayons, ♂ à bord marginal convexe, ♀ à bord marginal concave.  
Pédoncule caudal 1,5 fois aussi long que haut.