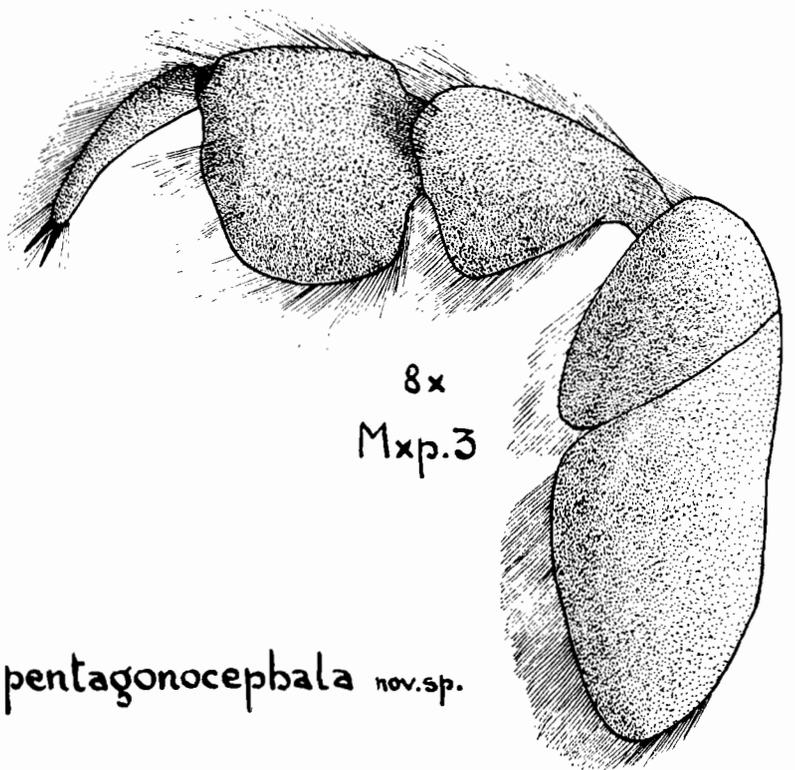
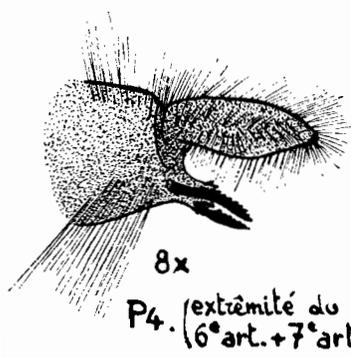
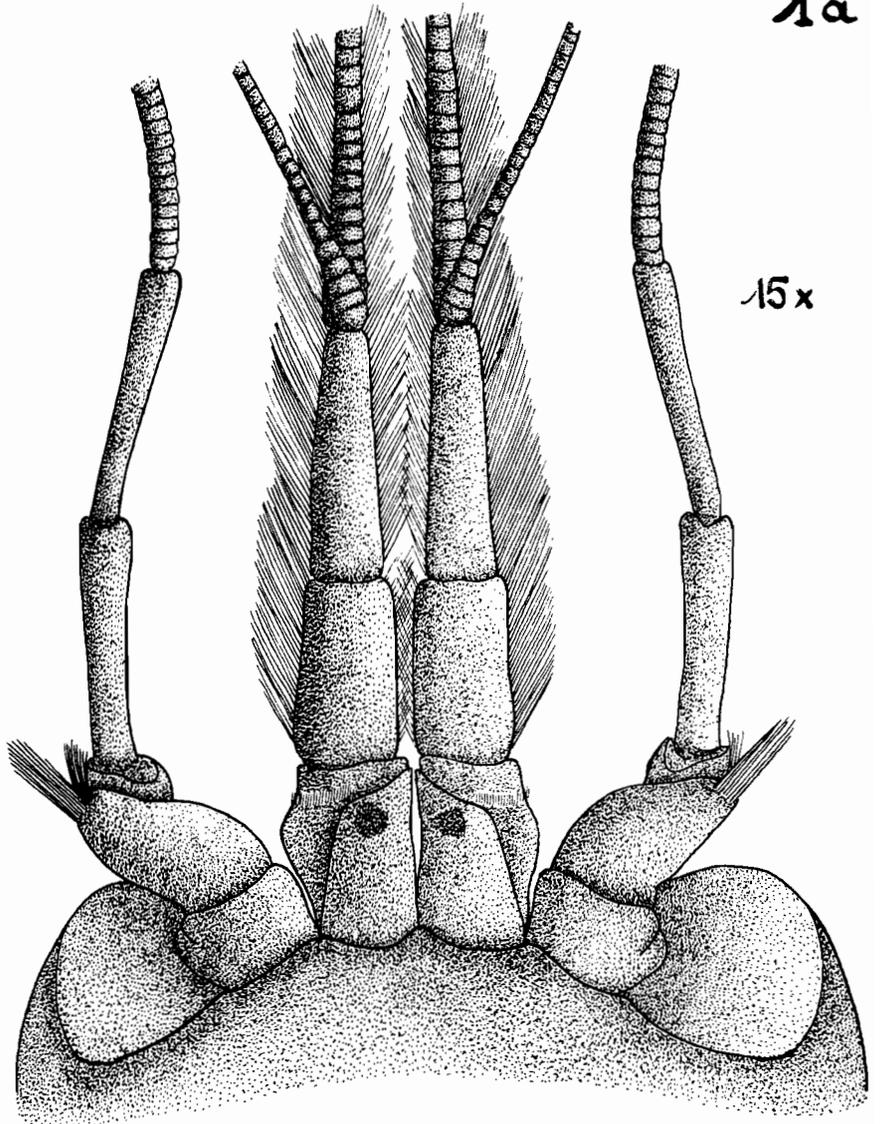
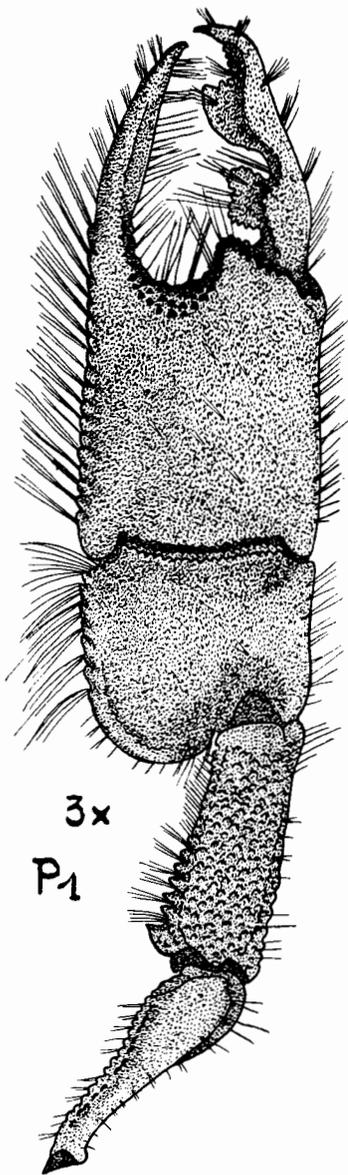


VI. CALLIANASSA
PENTAGONOCEPHALA NOV. SP.
(CALLIANASSIDAE)

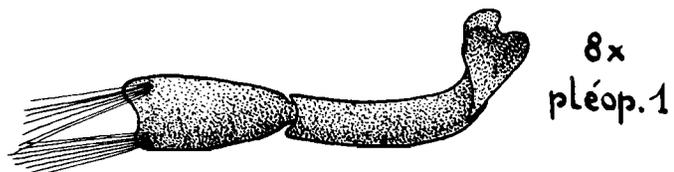
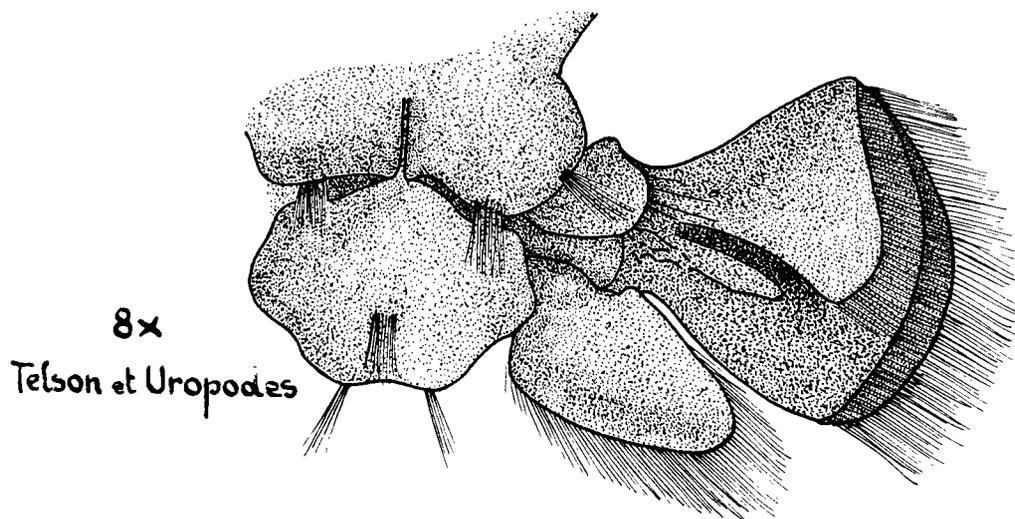
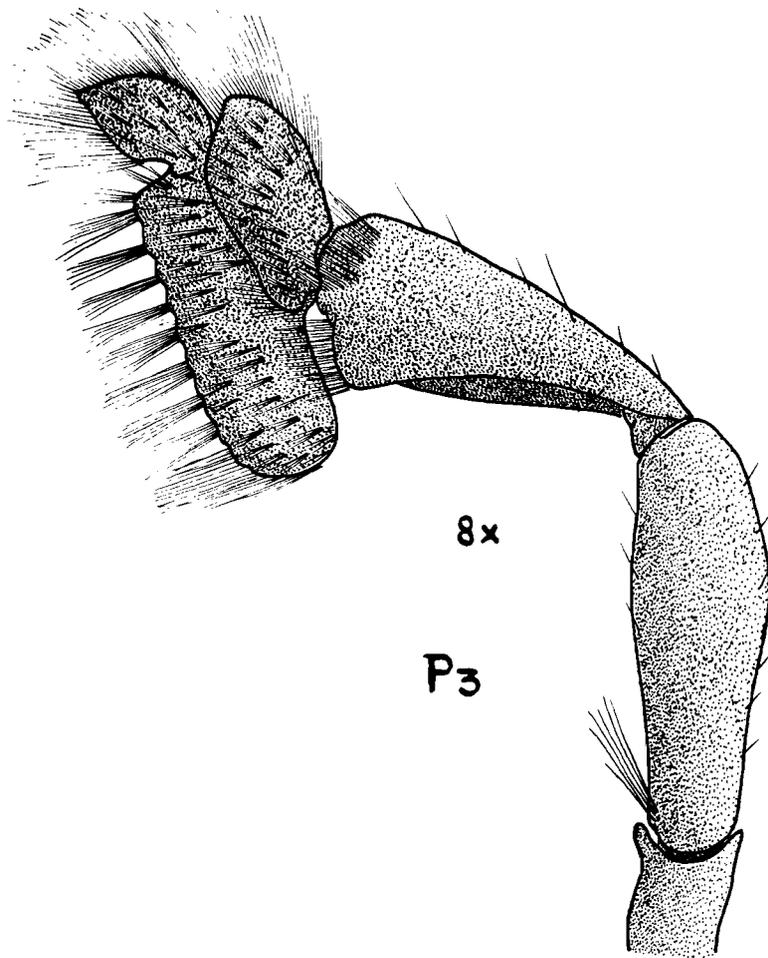
ET SICYONIA FORESTI NOV. SP.
(PENAEIDAE)

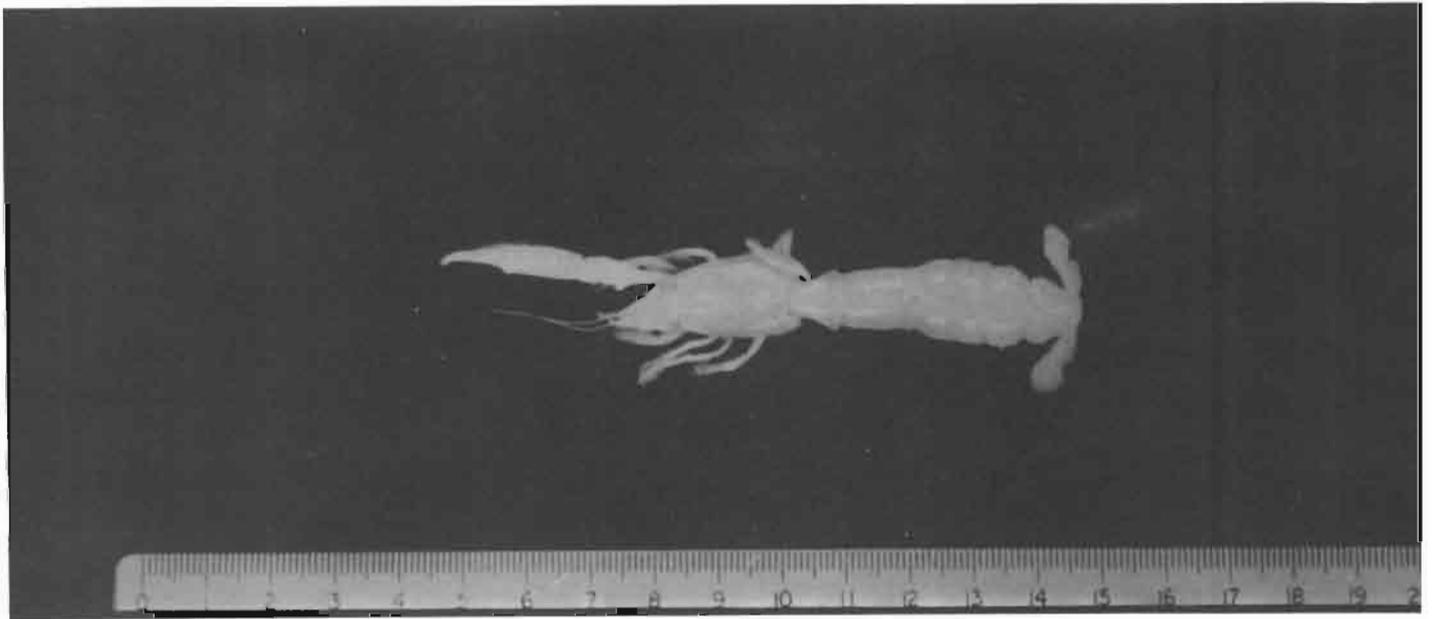
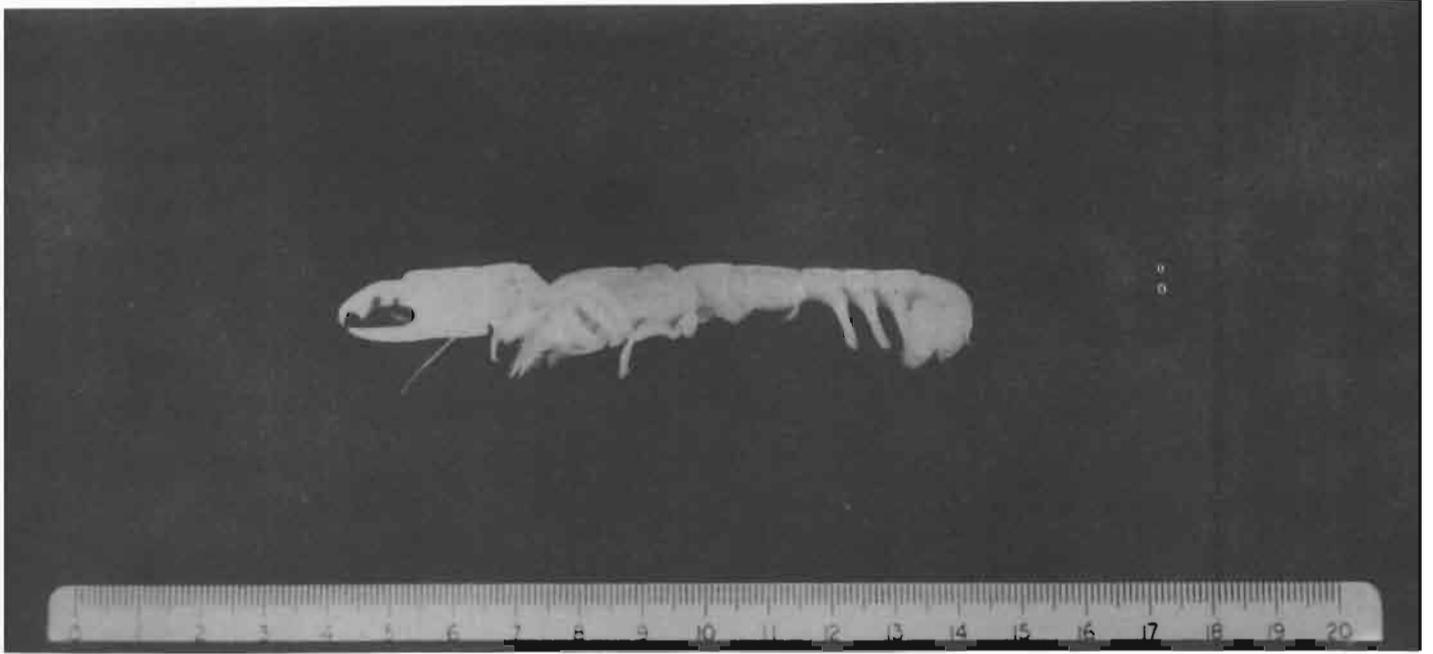
CRUSTACES DECAPODES,
ANOMOURES
ET MACROURES NOUVEAUX
DU PLATEAU CONTINENTAL
CONGOLAIS

PAR M. ROSSIGNOL



Callianassa pentagonocephala nov.sp.





Callianassa pentagonocephala nov. sp.

CALLIANASSA PENTAGONOCEPHALA NOV. S P.

Planches n° 1 a, b et c.

Diagnose

Bord frontal : terminé par un rostre peu développé, large à la base, arrondi au sommet. De chaque côté du rostre, entre les pédoncules oculaire et antennaire et, à la base du bord externe du pédoncule antennaire, 2 dents fortement émoussées ou angles très obtus, arrondis, ce qui donne au front un profil pentagonal.

Pédoncules oculaires : n'atteignant pas tout à fait l'articulation du 1er au 2ème article antennulaire ; leur largeur, à la base, est comprise 1 fois 1/3 dans leur longueur ; bord distalo-externe concave ; allure trapézoïdale.

Pédoncules antennulaires (a1) : leur 1er article est à peine plus long que le 2ème qui est compris 1 fois 1/4 dans le 3ème, lequel est plus grêle que les deux autres et va en s'amin- cissant vers l'extrémité.

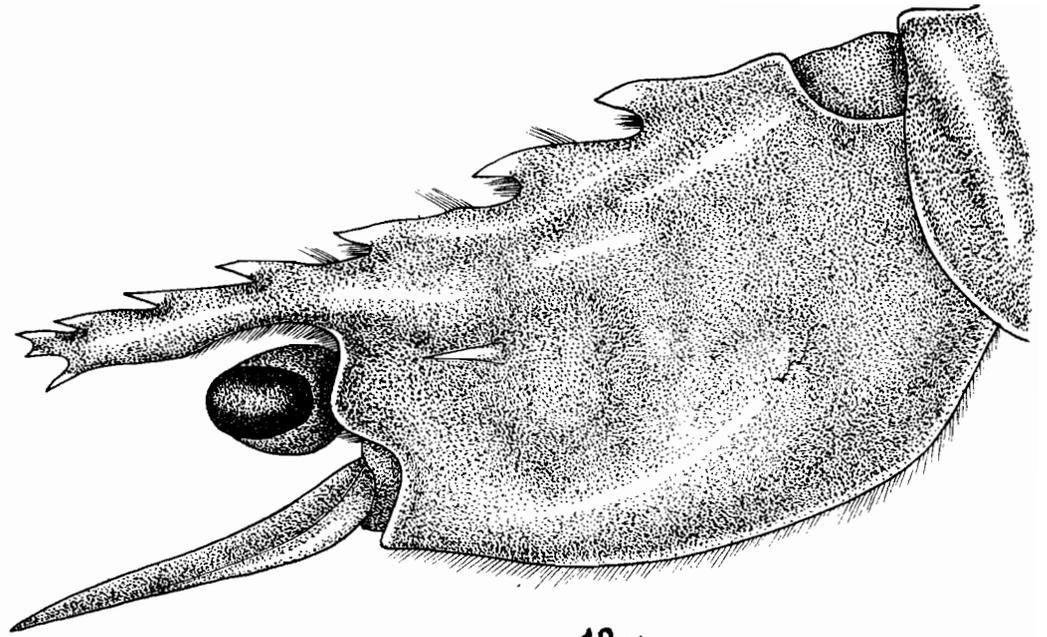
Pédoncules antennaires (a2) : plus grands que les pédoncules antennulaires.

Maxillipèdes 3 (Mxp.3) : operculiformes, leurs 3ème et 4ème articles étant bien élargis ; le 4ème article est plus large que long, le 5ème est tronconique, le 6ème légèrement plus large que long, lobé, le 7ème effilé et arqué, présentant à son extrémité, 2 épines flexibles au milieu d'une touffe de poils.

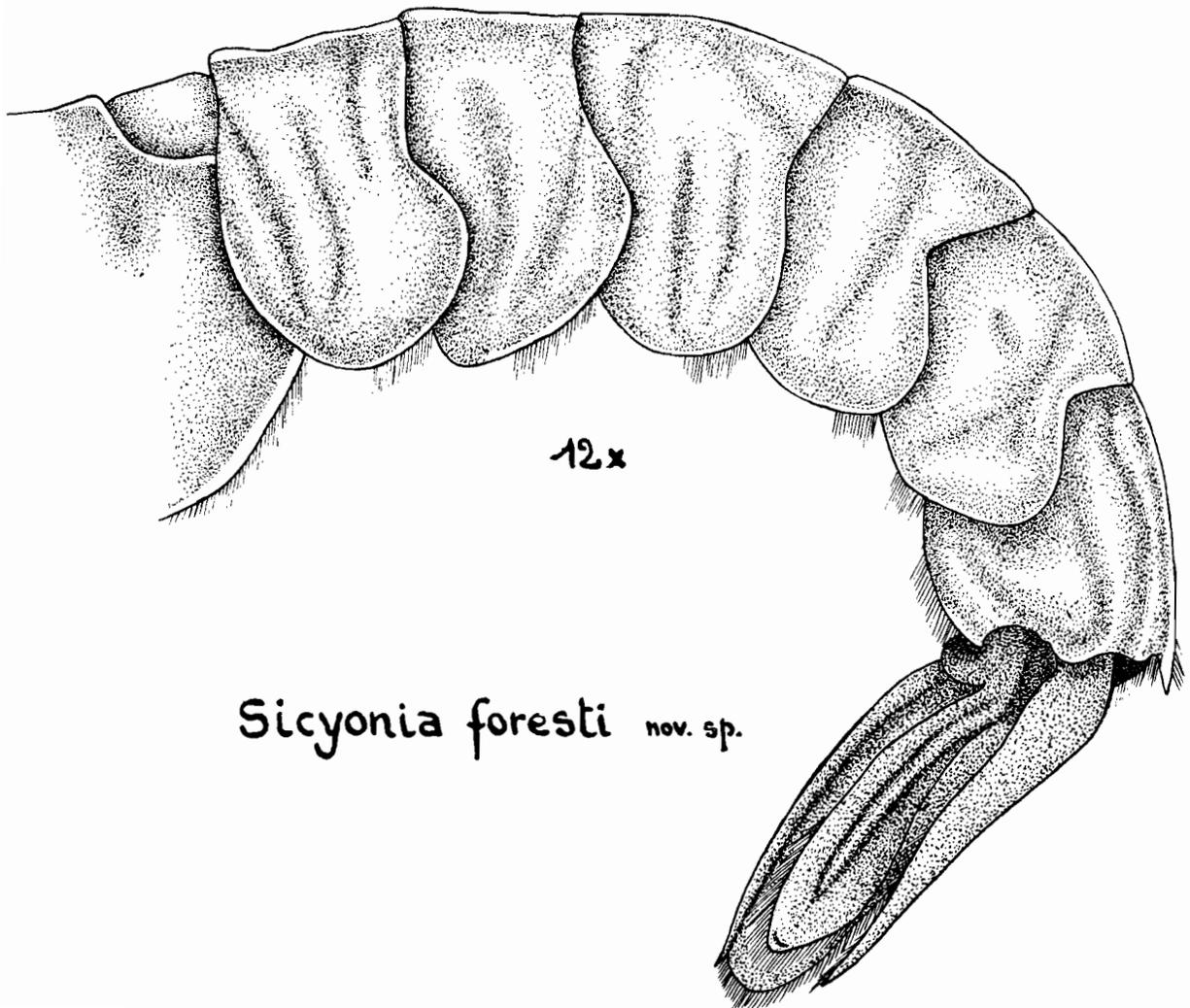
Le grand chélipède des pl est situé sur le côté gauche chez notre spécimen. Les 3ème et 4ème articles sont grêles par rapport au carpe et au propodite : 3ème article denticulé sur son bord inférieur ; 4ème article allongé (plus grande largeur comprise 2 fois 1/2 dans la longueur) avec son bord inférieur denticulé, prolongé proximale- ment par un lobe présentant de fortes dents, surface interne et partie inférieure de la surface externe granuleuses (granules séparés du bord inférieur par une ligne de tubercules à pointe aiguë) ; 5ème article plus large que long, arrondi dans sa partie proximale (bord inférieur), avec son bord inférieur denticulé (dents à pointe mousse dirigée vers l'intérieur), son bord supérieur finement denticulé, son bord proximal interne (articulation carpe-propodite) recouvert de petits granules ; 6ème article (main) plus long que large, 1 fois 1/2 plus long que le 5ème article (bord dorsal) ; bord inférieur denticulé, jusqu'au pouce, qui est lisse, granuleux dans sa partie proximale (granules plus marqués sur la face interne, autour de l'excision distale) ; Dactyle dépassant le pouce, recourbé distalement en bec de rapace, son bord inférieur présentant, proximale- ment, une dent carrée, plus ou moins trilobée et finement denticulée, et distalement, une large dent triangulaire, denticulée sur son bord distal concave (bord proximal convexe).

Provenance : Baie de Pointe-Noire — Fonds de 6 à 7 m.

Le nom "pentagonocephala" rappelle une des caractéristiques ; l'allure pentagonale du bord frontal de l'espèce.



12x



12x

Sicyonia foresti nov. sp.

SICYONIA FORESTI NOV. S P.

Planche p. 246. . ♂ fig.

Diagnose

Tégument de la carapace et de l'abdomen, recouvert de soies finement pennées.

Rostre : droit jusqu'à la dent ventrale, légèrement projeté vers le haut; apex court, recourbé vers le haut; n'atteint pas le bord antérieur du deuxième article de l'antenne II.; bord supérieur armé de 3 dents, équidistantes, en avant du bord fronto-orbitaire, les 2 dents proximales étant légèrement plus fortes; apex bi-denté, la dent inférieure, plus petite que la supérieure, est nettement plus recourbée vers le bas chez le mâles; chez la femelle, elle est à peine marquée (l'animal semble avoir régénéré l'apex, à la suite d'une mutilation); bord inférieur avec une dent placée légèrement en avant de la dent distale du bord supérieur; sa pointe n'atteint pas l'extrémité du rostre. Chez le mâles, un peu en arrière de cette dent, 2 petites épines contigües; poils soyeux, entre les dents rostrales, et, sur le bord inférieur, en arrière des 2 petites épines.

Carapace sans épine antennaire; présence d'une dent hépatique. Carina dorsale portant 3 dents: 1 à la base du rostre et 2 plus fortes situées dans la moitié postérieure de la carapace.

Segments abdominaux 1 à 5 avec une carène dorsale bifurquée vers l'arrière; l'angle postérieur de cette carène est droit pour les segments 1 et 2, aigü pour les segments 3, 4 et 5. La carène médio-dorsale du segment 6 est simple, fortement comprimée et terminée postérieurement par une pointe aigüe. Pas d'échancrure à la carène du segment 2. 5ème segment comprend 1 fois 1/4 dans le 6ème segment.

Pleurons des 4 premiers segments abdominaux arrondis; celui du 5ème segment terminé en une dent très aigüe, dirigée vers l'arrière.

Pereiopodes: basis et ischion de la 1ère paire de pereiopodes, armés d'une épine distincte (celle de l'ischion petite) — 2ème, 3ème et 4ème paires de pereiopodes dépourvues d'épines.

Taille : mâle : longueur carapace + rostre = 9 mm,
longueur rostre = 2,5 mm,
longueur totale = 23 mm.

: femelle : longueur carapace + rostre = 6,5 mm,
longueur rostre = 2 mm,
longueur totale = 17,5 mm.

Provenance : Ile du Prince (9 mars 1960), fonds sableux de 27 m.

Affinités — Très proche de SICYONIA galeata Holthuis 1952, avec laquelle, elle présente en commun, la possession d'une dent sur le pleuron du 5ème segment abdominal. Elle s'en sépare cependant par les caractères suivants :

- absence de dent au pleuron du 4ème segment abdominal;
- rostre droit et non recourbé; apex bidenté et non tridenté;
- pas d'échancrure à la carène du 2ème segment abdominal;
- pas de dent au basis de la 2ème paire de pereiopodes.

Nous avons dédié cette espèce à J. FOREST pour son importante contribution à la connaissance des Crustacés dans cette partie de l'Océan Atlantique.

- 92.— lire LOWEINA rara et non LOWELNA.
- 93.— lire CYPsilURUS lütkeni et non lütkensi.
— lire CONGRIDAE et non GONGRIDAE.
- 97.— lire ... comme le propose Th. MONOD" ... et non ... comme le propose P. BUDKER" ..
- 106.— ajouter à la fin de la description :
- L'exemplaire syntype de 16 mm. de Lg. st. a été déposé dans les collections du Museum National d'Histoire Naturelle de Paris (Laboratoire de Zoologie - Reptiles et Poissons) sous le n° 62.555, et l'exemplaire syntype de 15 mm de Lg. st. sous le n° 62.556
- 114.— lire ATLANTOTLOS rhombifer et non ATLANTOTLUS.
- 122.— lire MICROPISA (Apiomithrax) violacea et non(Apiomithras).
- 124.— lire à propos de PAGURISTES rubrodiscus au paragraphe Coloration : Pedoncule de A1 et non Peoncule de A1.
- 125.— à propos du genre Diogenes Dana 1851 lire (cf. p. 147 - note n° VI1), et non (cf. p. 249 - note n° 11).
- 130.— lire SICYONIA galeata et non galoata.
— lire PERICLIMENES scriptus et non PERICLMENES.
— lire EUALUS lebourae et non Eualus lebourae.
- 143.— à la fin de la diagnose, ajouter : l'exemplaire type a été déposé dans les collections du Museum National d'Histoire Naturelle de Paris (Laboratoire de Zoologie - Arthropodes)
- 145.— lire Planche p. 144 et non Planche p. 246.
— lire ... chez le mâle, un peu en arrière ... et non ... chez le mâles, un peu en arrière ...
— à la fin de la diagnose, ajouter : l'exemplaire type a été déposé dans les collections du Museum National d'Histoire Naturelle de Paris (Laboratoire de Zoologie - Arthropodes).
- 149.— lire : H. Balss (1921) a, lui aussi, mentionné ...
et non Bamss (1921) ...
— lire : les types des variétés nouvelles qu'il a créées ont malheureusement été détruits pendant la guerre - et non : Les types des variétés pendant la guerre.
- 150.— lire : les variétés ovata et denticulata de Balss, et non les variétés ovata et dentoculata de Balss.
- 158.— lire : comme le montre le diagramme de dispersion P3/5/L2,
et non : comme le montre le diagramme de dispersion 13/5/L2.
— lire à la ligne suivante : corrélation et non corréalation.
- 177.— supprimer : Enfin une observation, faite par nous et vérifiée sur des centaines de thons, permet de ... (phrase répétée deux fois).

TRAVAUX
DU CENTRE OCEANOGRAPHIQUE
DE POINTE - NOIRE

O.R.S.T.O.M.
1962

**TRAVAUX
DU LABORATOIRE
D'OCEANOGRAPHIE
BIOLOGIQUE**

ETUDES DIVERSES