

Neochromadora poecilosomoides (Filipjev, 1918)
(Fig. 3 A-I)

MATÉRIEL ÉTUDIÉ : 3 ♂. Lames R4982AB — R8AB.

MESURES (en μm) de 2 ♂ : Longueur totale : 1 027 ; 1 078. Longueur de l'œsophage (diamètre corporel à sa base) : 109 (21) ; 122 (22). Diamètre céphalique : 11 ; 11. Longueur des soies céphaliques : 9 ; 9. Longueur des soies cervicales : 10 ; ? Diamètre de l'amphide : 8,5 ; 8. Diamètre corporel maximum : 31 ; 28. Longueur de la queue : 124 ; 126. Diamètre anal : 25 ; 22. Longueur des spicules (développement et corde) : 32 (26) ; 30 (24). Longueur des apophyses du gubernaculum : 19 ; 19.

Coefficients de De Man : a = 33,1 ; 38,5. b = 9,4 ; 8,8. c = 8,2 ; 8,5.

DESCRIPTION

Aspect général : Corps doté d'une carène latérale allant de la base du bulbe œsophagien à la moitié de la queue et apparaissant, en coupe optique, comme la succession de deux files de points.

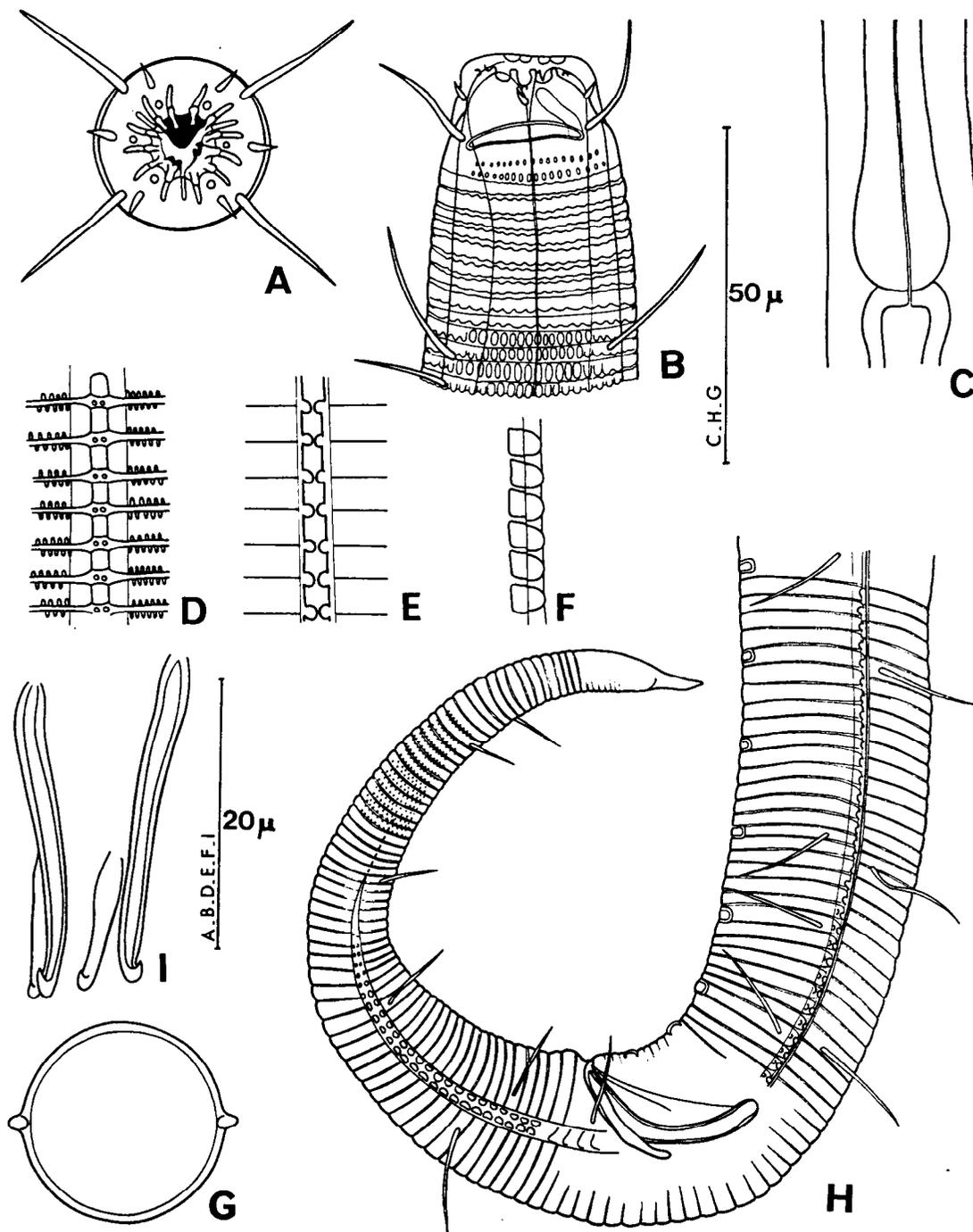


FIG. 3. — *Neochromadora poecilosomoides* (Filipjev, 1918) : A, vue apicale ; B, vue latérale de la région antérieure ; C, région basale de l'œsophage ; D et E, vues superficielle et profonde de la différenciation latérale ; F, vue latérale de la différenciation latérale ; G, section corporelle ; H, région caudale du mâle ; I, vue ventrale de l'appareil copulateur.

Région antérieure : 12 baguettes cheilorhabdiales portant de petits diverticules mobiles. 6 papilles labiales internes, à peine marquées, 6 papilles labiales externes, longues de 2 μm , et 4 soies céphaliques longues de 81-91 % du diamètre céphalique. Capsule buccale réduite, portant une petite dent dorsale pointue et deux diverticules bifides subventraux (fig. A et B). Amphides elliptiques, réniformes, larges de 72-77 % du diamètre correspondant, à bordure fine bien visible et saillante en vue dorsale ou ventrale. Zone sous-amphidiale légèrement ornementée de petites baguettes disposées en rangées transversales superposées. Quelques longues soies cervicales. Bulbe œsophagien allongé (fig. C).

Cuticule et ligne latérale : Dans la région cervicale, la cuticule a le même aspect sur toute la circonférence du corps. Les anneaux présentent des contours crénelés, assez grossiers (fig. B). Au niveau de la base de l'œsophage des plaques latérales apparaissent peu à peu pour former une carène latérale saillante (fig. G). En coupe optique (fig. E), la différenciation apparaît comme une succession de points accolés en deux files longitudinales. En vue frontale, tout à fait superficielle (fig. D), ces formations ponctiformes se soudent en formant un pont. Une membrane transparente recouvre le tout et sa limite apparaît nettement au-dessus des anneaux, de chaque côté de la carène. En vue latérale, cette carène est constituée par la succession de plaques quadrangulaires (fig. F).

Plus bas, les limites entre anneaux deviennent rectilignes excepté de part et d'autre de la carène latérale où deux files transversales de fines baguettes réfringentes occupent les parties antérieures et postérieures des anneaux, dans les champs sublatéraux (fig. D). Les champs dorsaux et ventraux sont lisses.

Région caudale : Queue conique, longue de 5 à 5,7 fois le diamètre cloacal (fig. H). Carène latérale s'estompant progressivement à sa moitié. Mucron terminal translucide, Quelques soies sublatérales longues de 8 μm . Huit papilles précloacales quadrangulaires, de petite taille.

Appareil copulateur : Spicules arqués, longs de 1,2-1,3 fois le diamètre cloacal, à extrémités distales en crochet, dépourvus de capitulum. Gubernaculum parallèle aux spicules, à deux apophyses dorsales et à extrémité distale également en crochet (fig. I).

DISCUSSION

Les spécimens récoltés sont assimilables à *Neochromadora poecilosomoides* (Filipjev, 1918). Ils ne diffèrent de la description-type que par quelques détails mineurs tels que l'absence de crénelures marquées à l'arrière des anneaux corporels dans la région médiane du corps, ou la présence de longues soies cervicales et corporelles. Il est intéressant de noter l'existence d'une différenciation latérale nettement saillante, qui n'apparaît qu'au niveau de la base de l'œsophage, et dont la structure semble différente de celle de *Trochamus* ou *Actinonema*.