

CAPNIONEURA PETRICOLA N. SP.,
PLÉCOPTÈRE NOUVEAU DE CORSE.

par J. GIUDICELLI.

Au cours de récoltes hivernales en Corse, j'ai eu l'occasion d'obtenir plusieurs exemplaires de *Capnioneura*, genre qui n'avait pas encore été signalé dans cette région ni en Sardaigne. Notre collègue BERTHÉLEMY a eu connaissance de ce matériel et a bien voulu en confirmer l'originalité.

DESCRIPTION DE *CAPNIONEURA PETRICOLA* N. SP.

Longueur : ♂ 3,4-4,1 mm; envergure 8,2-10 mm,

♀ 5-5,6 mm; envergure 12-12,8 mm.

Coloration générale châtain, abdomen plus sombre. Pattes rembrunies à l'extrémité des fémurs et des tibias; tarsi bruns; une rangée de courtes épines noires sur les tibias postérieurs des ♂ (caractère sexuel secondaire).

Tête plus large que le pronotum; deux lignes de granulations sombres sur le clypeus; une tache noire en avant de chaque ocelle postérieur; vertex parsemé de granulations sombres, plus denses en arrière de chaque ocelle postérieur.

Pronotum transverse, présentant dans les deux sexes quatre gibbosités (deux antérieures, deux postérieures) (*fig. 5*).

Ailes d'un brun très clair, nervures sombres, nervation normale. Chez le ♂, deux nervures transversales au-delà de l'arcus, dans le champ médian de l'aile antérieure.

Abdomen : ♂ — premier tergite et bord antérieur du deuxième clairs; le reste de l'abdomen sombre. Tergites recouverts de nombreuses soies noires dressées. Sur les sternites 6, 7, 8, elles se concentrent sur une aire triangulaire noire située dans la partie postérieure du sternite.

♀ — tergites 1 à 6 dépigmentés et membraneux au centre; parties latérales brunes et sclérifiées. Aire médiane membraneuse du tergite 7 réduite, tergites 8 et 9 entièrement sclérifiés et pigmentés. Sternites 1 à 7 normaux, sternites 8 et 9 presque complètement dépigmentés.

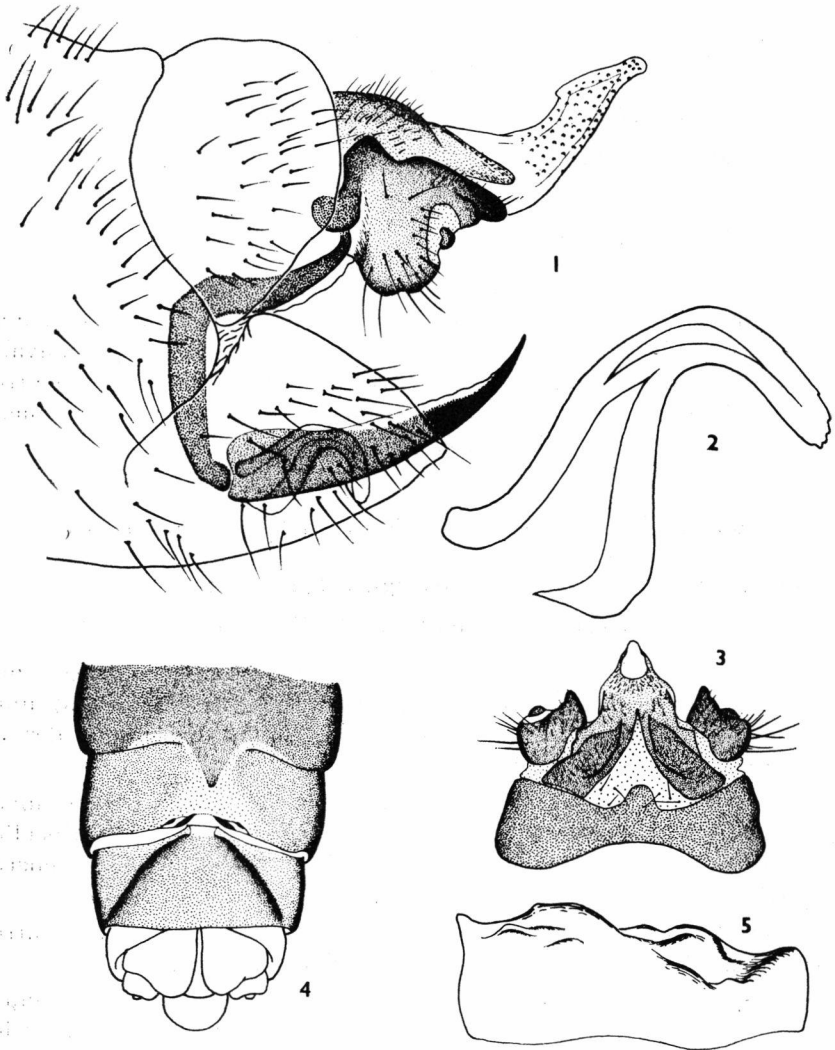


FIG. 1 : extrémité de l'abdomen du ♂, vue de profil. — FIG. 2 : spécillum du ♂. — FIG. 3 : extrémité de l'abdomen du ♂, vue face dorsale. — FIG. 4 : extrémité de l'abdomen de la ♀, vue face ventrale. — FIG. 5 : pronotum vu de profil.

Genitalia : ♂ — 10° tergite présentant une aire médiane claire, en forme de V ou de Y. Epiprocte allongé, épais à la base; extrémité conique, se terminant par un mamelon rond. Cerques très courts et épais, munis sur leur bord interne d'une grosse protubérance conique; deuxième segment rudimentaire, réduit à un petit mamelon. Paraprocte en forme de bande sclérifiée noire, presque entière-

ment cachée par le segment 9. Styles du paraprocte légèrement arqués, plats et larges, atteignant ou dépassant souvent la moitié de l'épiprocte sur l'animal conservé à sec. Specillum large à la base et courbé en crochet; son extrémité est tronquée et finement denticulée.

♀ — Sternites 7 et 8 soudés; le sternite 7 se prolonge sur le suivant par une languette triangulaire sclérifiée. Orifice vulvaire bordé par deux petits sclérites noirs. Sternite 9 clair, avec une zone centrale large, en forme de triangle dont un sommet aboutit à l'orifice vulvaire et dont deux côtés sont marqués par une bande pigmentée. Paraproctes de forme presque carrée; cerques courts et larges.

Affinités. — Par son specillum à extrémité tronquée et denticulée, l'espèce corse se rapproche de *C. brachyptera* DESPAX, endémique pyrénéenne, et de *C. caucasica* ZHILTOVA, endémique caucasienne. Elle se distingue de ces deux espèces par l'extrémité distale étroite de son spécillum, par la forme propre de cet organe et par la forme de l'épiprocte. Les caractères de l'appareil génital ♀ la rapprochent d'autre part de *C. mitis* DESPAX; comme cette dernière, l'espèce corse est hivernale alors que *C. brachyptera* est une forme automnale.

Habitat. — L'espèce n'est connue que dans deux stations, proches l'une de l'autre : deux ruisseaux, asséchés en été, débouchant tous deux dans le fleuve Tavignano, à 6 km en aval de Corté, à 300 m d'altitude. Quatre larves ont été récoltées entre 9 et 11°; les premiers imagos ont été capturés sous les pierres au début de décembre 1966 et en février 1967; ils avaient disparu en avril. L'holotype ♂, l'allotype ♀, et 10 paratypes sont déposés dans ma collection.

CAPNIONEURA PETRICOLA n. sp.,
A NEW CORSICAN PLECOPTERA.

CAPNIONEURA PETRICOLA n. sp.,
EINE NEUE PLECOPTEREN-ART AUS KORSIKA.

OUVRAGE CONSULTÉ

DESPAX (R.). 1951. — Plécoptères. *Faune de France*, 55, 280 p.

(Laboratoire de Zoologie,
Faculté des Sciences,
place V.-Hugo, 13-Marseille.)