

TROIS NOUVELLES ESPÈCES DE PERICOMA (PSYCHODIDAE, DIPTERA) DE BOSNIE ET HERZEGOVINE

par S. KREK, Sarajevo

Pericoma marinkovići n.sp., (Planchel, fig. A à G), appartient au groupe *neglecta* EATON, qui comprend en outre des espèces européennes *P. delphinensis* GEORGES, *P. subneglecta* TONNOIR et *P. vandeli* MIROUSE; les imoges mâles de ce groupe se caractérisent comme suit: le dernier article de l'antenne a un lobe apical allongé; les nervures M3, M4 et Cu de l'aile sont convergentes; le dististyle à sa partie incurvée est dirigé du côté interne; les rétinacles du cercopode, nombreux, sont généralement laciniés. *Pericoma marinkovići* n.sp. diffère des 4 autres espèces du groupe par deux caractères des genitalia mâles: le dististyle porte une seule grande soie à son apex et la plaque sus-génitale est longue et bilobée.

Voici les quatre caractères de cette espèce:

♂: Les antennes à 16 articles; le scape cylindrique, peu plus long de pédicelle sphérique; les articles de flagellum en forme de tonneau, élongés, le dernier article a un lobe apical qui est peu plus court de sa partie basale élargie; sur chaque des articles 4-13 deux ascoides simples, en forme de doigt. La longueur des articles antennaires selon le rapport: 24-20, 5-19-14, 5-15-15, 5-16-15, 5-15, 5-14, 5-13, 5-13-13-11-9, 5-15,5. La longueur des articles de palpes selon le rapport: 27,5-68,5-65-93. L'espace entre les yeux égale à 4 diamètres de facettes; pont oculaire formé de 5 rangées de facettes.

La nervation des ailes: l'extrémité de la nervure R4 est très rapprochée de l'apex arrondi de l'aile; la fourche M1/M2 est distale par rapport à la droite joignant la fourche R2/R3 et l'apex de Cu; la distance entre la base de la tige de R2/R3 et l'extrémité de la cellule basale est peu plus grande de la largeur de la cellule basale; il n'y a pas de liaisonnette entre le tronc de la fourche M3/M4 et Cu.

La longueur d'aile: 3, 2-3, 4 mm.

La femelle, la nymphe et la larve de cette espèce sont inconnues.

L'holotype ♂: Jezernica (près de Fojnica), capturée 8.9.1966, se trouve dans la collection de l'auteur.

Cette espèce: je la dédie à Madame Mara Marinković, la professeure à la Faculté des sciences naturelles et mathématiques à Sarajevo, en signe de mes remerciements pour son aide universelle et le soutien dans mon travail.

Pericoma mučibabići n.sp., (Planche II, Fig. A à F), appartient au groupe *auberti* SARÀ, dont les espèces ont un dernier article antennaire globuleux et dépourvu de lobe; ce groupe comprend en outre *P. austriana* VAILLANT, *P. juncta* SARA, *P. onerata* VAILLANT et *P. parva* VAILLANT; *Pericoma mučibabići* n.sp. se rapproche beaucoup de *P. auberti* SARA, dont elle ne diffère que par la taille, un peu plus faible, de sa plaque sus-génitale chez le mâle.

♂: Les antennes à 18 articles; le scape cylindrique, peu plus grand de pédicelle

sphérique; les articles de flagellum en forme de tonneau, élongé; successivement acourcis vers l'extrémité distale; sur chacun des articles 4-15 deux ascoides simples en forme de doigt. La longueur des articles antennaires selon le rapport: 31,5-22, 5-14-15, 5-14, 5-13, 5-14-14-12, 5-12-11-11, 5-10-9-9. La longueur des articles selon le rapport: 36-69-60-75. L'espace entre les yeux égale à 3,5 diamètres de facettes.

La nervation des ailes: nervure R4 est très rapprochée de l'apex arrondi de l'aile; la fourche M1/M2 proximale par rapport à la droite joignant la fourche R2/R3 et l'apex de Cu; la distance entre la base de la tige de R2/R3 et l'extrémité de la cellule basale est peu plus grande de la largeur de la cellule basale. La liaison entre la fourche M3/M4 et Cu est nette.

Le basistyle de forceps expressément plus long que large; le dististyle massif, successivement rétréci en sommet légèrement courbé et pointu; la plaque sus-génitale à profonde échancrure médiale; les cecopodes à 5 retinacles.

La longueur d'aile: 3,4 mm.

La femelle, la nymphe et la larve de cette espèce sont inconnues.

L'holotype ♂: Le source de Pozarna (près de Fojnica), capturée 8.9.1966, se trouve dans la collection de l'auteur.

Je suis libre de dédier cette espèce, en signe de mon profond respect, à Madame Dr. Smilja Mučibabić, la professeure à la Faculté des Sciences Naturelles et Mathématiques à Sarajevo.

Pericoma ljubiniensis n.sp., (Planche III, fig. A à E), se rapproche de *P. exquisita* TONNOIR, de *P. latina* SARA, de *P. minutissima* VAILLANT et de *P. rivularis* BERDEN. Chez les 5 espèces, le dernier article antennaire a un lobé subapical court, les nervures M3, M4 et Cu ne convergent pas, le dististyle du mâle est allongé et régulièrement incurvé et le nombre de rétinales par cercopode est de 4 à 6; enfin la plaque sus-génitale est bilobée. *Pericoma ljubiniensis* n.sp. diffère des autres espèces voisines nommées ci-dessus par la forme très particulière de l'aedeagus; celui-ci présente en effet deux tiges apicales divergentes.

Voici des autres caractères de cette espèce:

♂: Les antennes à 16 articles; la longueur du scape égale à celle de pedicelle sphérique; sur chacun des articles 5-12 deux ascoides simples, en forme de doigt. La longueur des articles antennaires selon le rapport: 13,5-13,5-10-7, 5-7, 5-8-8-8-8-7, 5-7-7-5, 5-6-7, 5. La longueur des articles de palpes selon le rapport: 16-21-24-33. L'espace entre les yeux égale 3 diamètres de facettes; pont oculaire formé de 4 rangées de facettes.

La nervation des ailes: l'extrémité de la nervure R4 est très rapprochée de l'apex arrondi de l'aile; la fourche M1/M2 est distale par rapport à la droite joignant la fourche R2/R3 et l'apex de Cu; la distance entre la base de la tige de R2/R3 et l'extrémité de la cellule basale est peu plus grande de la largeur de la cellule basale; Cu commence basalement de la fourche M3/M4.

Le basistyle de forceps expressément plus gros que la partie globuleuse du dististyle;

Zeitschr. der Arbeitsgemeinschaft österr. Entomologen, 19. Jhg. 2/3, 1967

la partie distale de dististyle très elongée et successivement rétrécie en sommet légèrement courbé et pointu; les cercopodes à 5 retinacles.

La longueur d'aile: 1,6-1,7 mm.

La femelle, la nymphe et la larve inconnues.

L'hotype ♂: Ljubina (l'affluent de Bosna), capturée 20.7.1966, se trouve dans la collection de l'auteur.

Je remercie à M.F. Vaillant, le Professeur à la Faculté des Sciences de Grenoble, de l'aide professionnelle à détermination des ces espèces.

BIBLIOGRAPHIE

1. JUNG (H.F.) (1956). - Beiträge zur Biologie, Morphologie und Systematik der europäischen Psychodiden. Deutsche ent. Zeit., 3, pp. 97-257.
2. SZABO J. (1960). - Neue, sowie aus dem Karpathenbecken bisher nicht nachgewiesene Psychodidenarten. Acta zool. Adac. Sc. Hungaricae, 6 (3-4): 419-428.
3. VAILLANT F. (1961). - Révision des Psychodidae Psychodinae de France. Ann. Soc. ent. Fr., 130: 131-157.
4. VAILLANT F. (1963). - Einige Psychodiden (Dipteren) aus Österreich. Verhandl. Zool. Bot. Gesellschaft, Wien, 101-102: 86-93
5. VAILLANT F. (1966). - Diptères Psychodidae de Moravie. Acta Musei Moraviae. LI, 1966, 225-230.

Texte pour des planches

Planche I :

Figures A à G: Imago mâle de *Pericoma marinkovići* n.sp.

- A. armure génitale, face dorsale (le forceps droit, cercopode droit et les rétinales des cercopodes ne sont pas représentés),
- B. armure génitale, profil,
- C. article 10 de l'antenne gauche,
- D. trois derniers articles antennaires,
- E. portion proximale de l'antenne,
- F. partie proximale de l'aile droite,
- G. extrémité distale d'un rétinale.

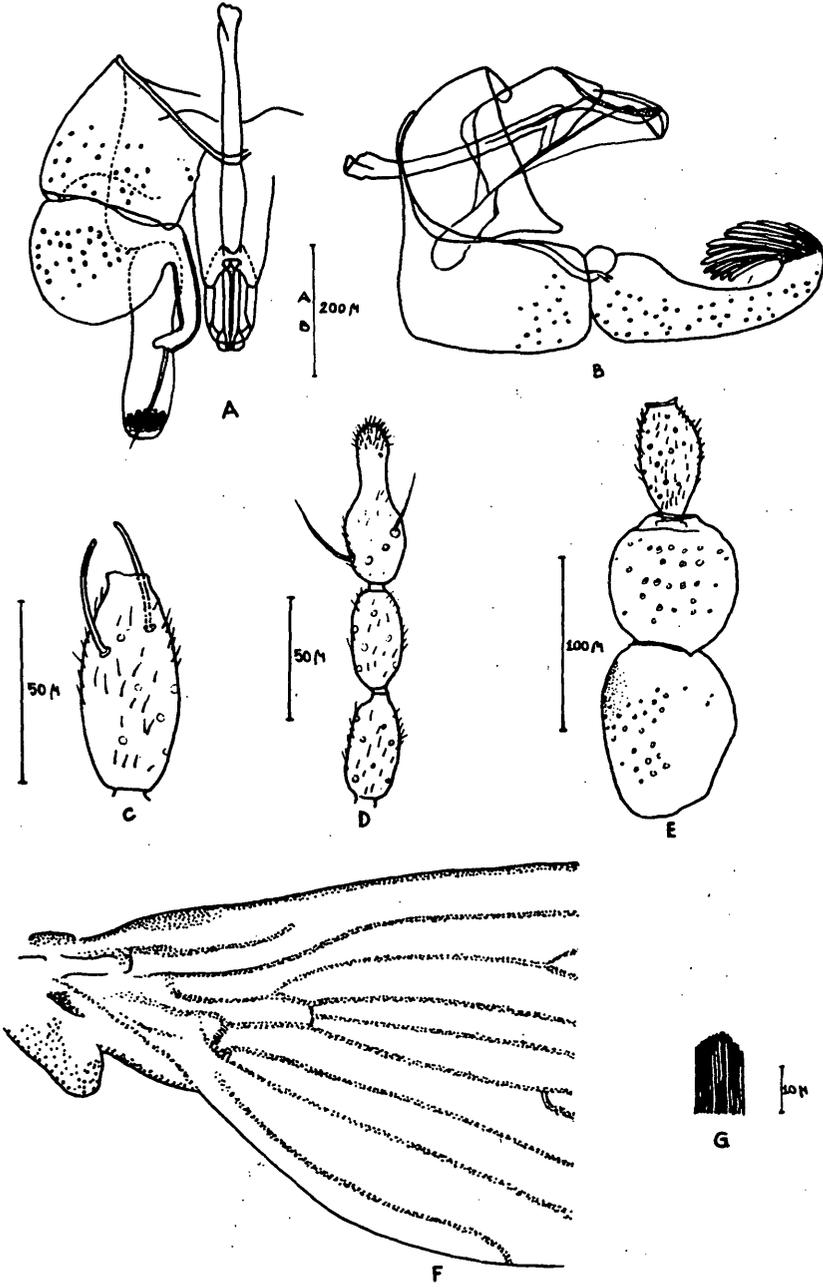


Planche II :

Figures A à F: Imago mâle de *Pericoma mučibabići* n.sp.

- A. armure génitale, face dorsale,
- B. portion proximale de l'antenne,
- C. quatre derniers articles antennaires,
- D. partie proximale de l'aile gauche,
- E. palpe droite, face dorsale,
- F. extrémité distale d'un rétinacle.

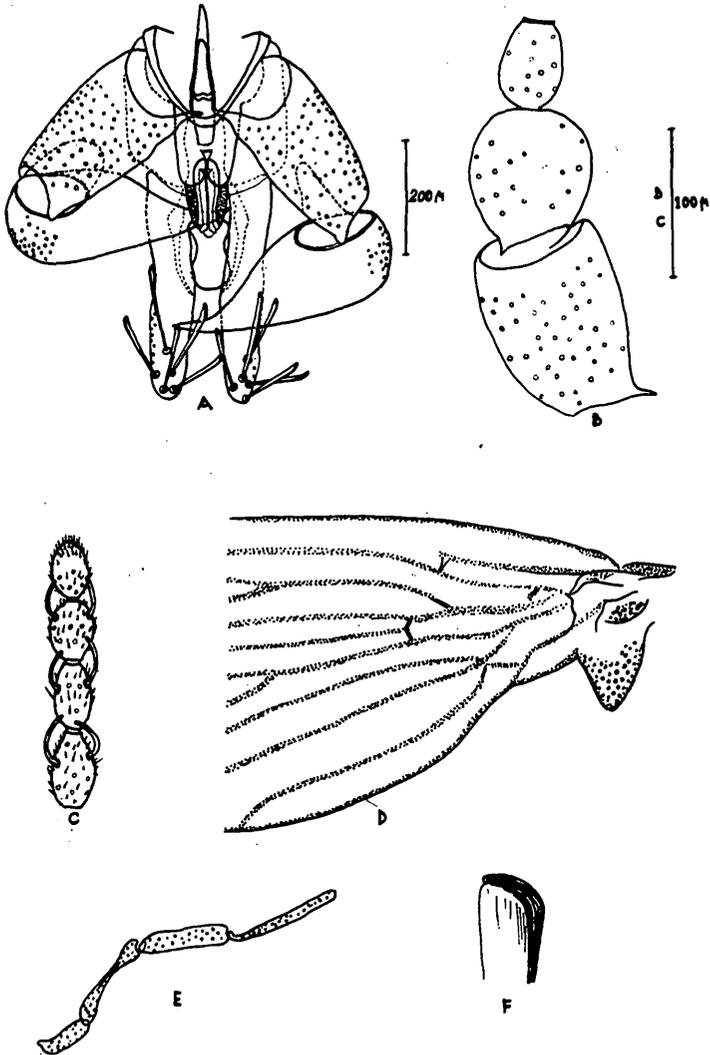
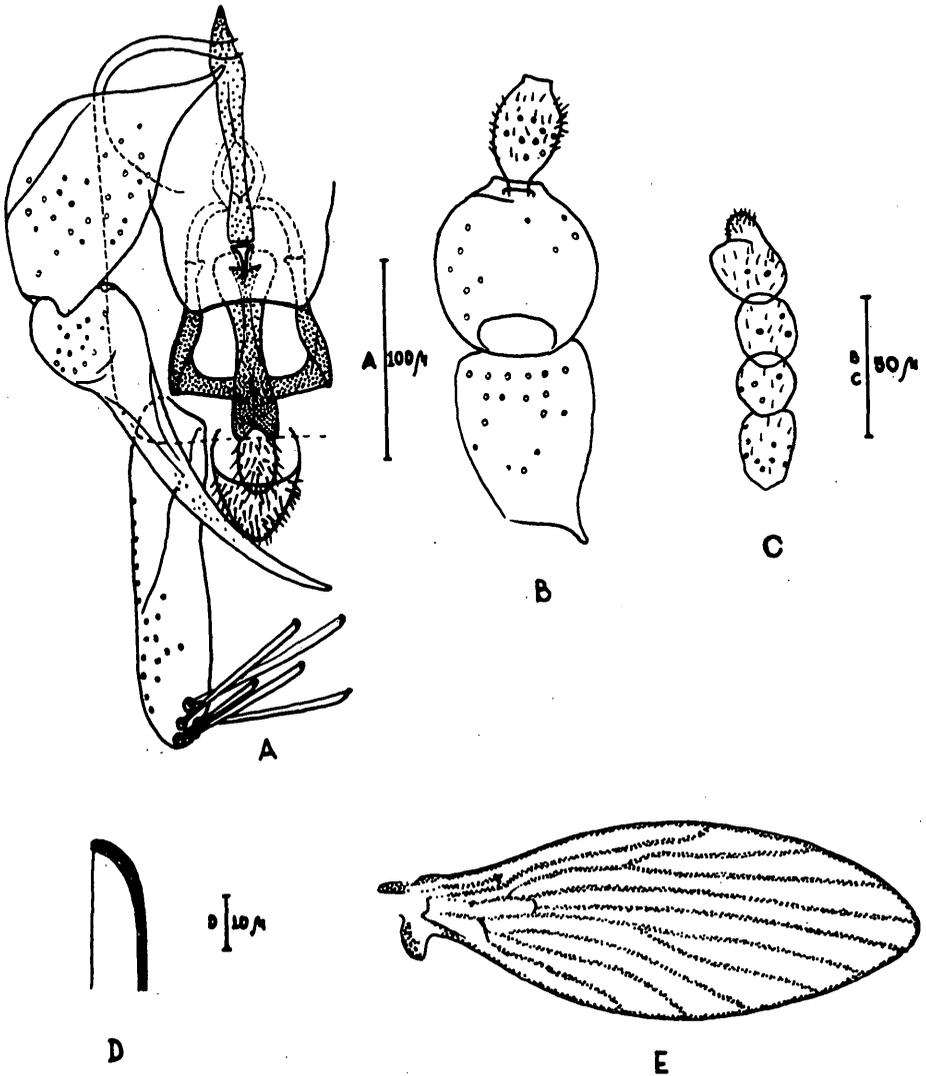


Planche III :

Figures A à E: Imago mâle de *Pericoma ljubiniensis* n.sp.

- A. armure génitale, face dorsale (le forceps droit et cercopode droit ne sont pas représentés),
- B. portion proximale de l'antenne,
- C. quatre derniers articles antennaires,
- D. extrémité distale d'un rétinaclé,
- E. aile droite.



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen](#)

Jahr/Year: 1967

Band/Volume: [19](#)

Autor(en)/Author(s): Krek Salih

Artikel/Article: [Trois nouvelles espèces de Pericoma \(Psychodidae, Diptera\) de Bosnie et Herzegovine. 70-75](#)