

ACADEMIA REPUBLICII SOCIALISTE ROMÂNIA

REVUE ROUMAINE DE
B I O L O G I E

SÉRIE DE BIOLOGIE ANIMALE

TOME 22

1977, N° 1
janvier — juin

TIRAGE À PART

EDITURA ACADEMIEI REPUBLICII SOCIALISTE ROMÂNIA

BIBLIOTECA REVUE ROMAINE DE

SERIE DE BIOLOGIE ANIMALE

1977, N. 1
Iulie — Iunie

TOME 22

TIRAGE À PART

DEUX ESPÈCES NOUVELLES DU GENRE *CHEILOSIA* MEIGEN (DIPTERA, SYRPHIDAE)

PAR

VL. BRĂDESCU

In the present work two news species named *Cheilosia dacica* sp. n. and *Cheilosia Ioniuci* sp. n. (Diptera, Syrphidae) are described. The author made a comparative study of the species *Cheilosia montana* Egg. and *Cheilosia gigantea* (Zett.) with which these news species have resembling characters.

Le matériel qui forme l'objet de la présente communication a été collecté dans le Parc National de Retezat, pendant des recherches diptérologiques effectuées dans la période 1974—1975.

Cheilosia dacica sp. n.

Holotype ♂; Roumanie, Carpates Méridionales, Massif du Retezat, clairière Gemenele (1 930—2 000 m) de la réserve scientifique Gemenele—Tăul Negru, environ 6 km ESE de Gura Zlata; 25.VII.1974.

L'espèce appartient au groupe C conformément à la classification de Sack concernant ce genre. Moyennant cette clef, nous arrivons à *Cheilosia montana* Egg. Pour souligner la différence évidente entre ces espèces, nous présentons un tableau comparatif :

<i>Cheilosia dacica</i> sp. n.	<i>Cheilosia montana</i> Egg.
♂	♂
Face luisante, couverte d'un toment cendré très faible.	Face intensément couverte d'un toment cendré.
3 ^e article antennaire subcirculaire.	3 ^e article antennaire presque carré.
Chète antennaire évidemment pubescente.	Chète antennaire avec une pubescence microscopique (×40).
Thorax à pilosité jaune blanchâtre.	Thorax à pilosité jaune cendré sur la moitié antérieure, noire sur la moitié postérieure.
Ailes légèrement brunies, plus intensément vers le bord antérieur.	Ailes transparentes, un peu jaunâtres.
Pattes entièrement noir-brun.	Pattes colorées brun et jaune foncé.
Abdomen allongé, à pilosité jaune blanchâtre.	Abdomen elliptique, à pilosité rougeâtre.
Longueur: 9 mm.	Longueur: 10 — 11 mm.

Description

Tête. Yeux à pilosité épaisse, brun clair, de longueur modérée. Front noir, plus ou moins luisant, faiblement sillonné, à pilosité brun noirâtre, égale à la longueur du 3^e article antennaire. Vertex à pilosité brun clair sur la partie antérieure, le reste jaunâtre. Péristome légèrement enfoncé dans la zone sous-antennaire, jusqu'au calus facial; la face luisante, très faiblement couverte d'une pruinosité jaune blanchâtre, plus évidente dans la zone stricte sous-antennaire. Le calus facial, modérément proéminent, occupe à peu près 1/3 de la largeur de la face. Vu de face, le calus facial présente d'un côté et de l'autre de la proéminence centrale deux fossettes verticales, de sorte que le calus semble sectionné longitudinalement en trois segments quasi égaux. Le calus est séparé de l'épistome par un creux faible. À la partie ventrale le profil de la face présente un aspect pointu, par le prolongement accentué du péristome (fig. 1). Gènes égales à la largeur du 2^e article antennaire, à poils brun jaunâtre, à peu près égaux à la longueur de la pilosité des yeux. Les deux articles antennaires basaux noirs luisants; le 3^e brun foncé, subcirculaire. Chète antennaire pubescente.

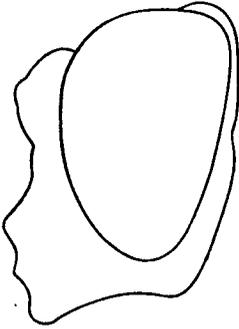


Fig. 1. — *Cheilosia dacica* sp. n. ♂; tête (original).

Thorax. Noire olivâtre, luisant, légèrement tomenté de noir à la partie antérieure. Pilosité jaune blanchâtre, de longueur modérée. Scutellum à pilosité de la même couleur, plus longue sur le bord et sans macrochètes marginales. Ailes légèrement brunies, plus intensément vers le bord costal; t-m d'une allure aiguïlée en face de r 4 + 5, mais placée en angle droit sur cette nervure (fig. 2). Cuillerons blanchâtres, avec des marges jaunâtres. Balanciers jaunes brunis, à renflement brun. Longueur de l'aile : 8,75 mm. Pattes brun noirâtre; f 1 et f 2 à plusieurs poils longs noirs; à la partie basale quelques poils blanchâtres; f 3 avec des poils longs plus rares.

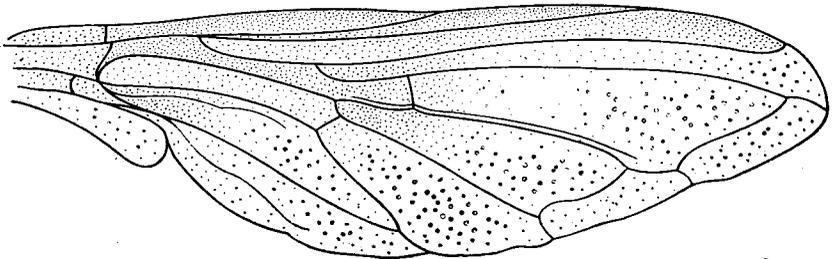


Fig. 2. — *Cheilosia dacica* sp. n. ♂; aile (original).

Abdomen allongé, noir mat, tomenté de noir sur les tergites 2 et 3 et sur la partie antérieure centrale du tergite 4, à pilosité jaune blanchâtre, plus longue et plus épaisse sur les bords, surtout chez le deuxième tergite. La partie ventrale luisante.

Longueur totale du corps : 9 mm.

Nous dénommons la nouvelle espèce *Cheilosia dacica*, hommage à nos ancêtres, les Daces.

Cheilosia toniuci sp. n.

Holotype ♂ ; Roumanie, Carpates Méridionales, Massif du Retezat, clairière Rotunda (1 100 m), vallée de la rivière Lăpușnicul Mare, environ 6 km ESE de Gura Apei ou du confluent du Lăpușnicul Mic (Branul) avec Lăpușnicul Mare ; 27.VII.1975.

L'espèce appartient au groupe D conformément à la classification de Sack, concernant ce genre. Moyennant cette clef, nous arrivons à *Cheilosia gigantea* (Zett.). Pour souligner la différence évidente entre ces espèces, nous présentons un tableau comparatif :

<i>Cheilosia toniuci</i> sp.n.	<i>Cheilosia gigantea</i> (Zett.)
♂	♂
Thorax à pilosité noire.	Thorax : sur la moitié antérieure, parmi les poils noirs sont mêlés aussi des poils jaune cendré.
Ailes incolores, légèrement irisées.	Ailes brunes ; à la base et vers le bord antérieur plus intensément.
Abdomen à pilosité jaune blanchâtre.	Abdomen banderolé, dû à la disposition des poils noirs et jaunes brunis.
Longueur : 6,75 mm.	Longueur : 9 — 13,5 mm.

Description

Tête. Yeux à pilosité épaisse, courte, brun clair, à la partie supérieure plus foncé. Front noir, luisant, avec deux bandes étroites blanchâtres tomentées, situées auprès des yeux ; fossette médiane longitudinale légèrement sillonnée ; pilosité du front brune, un peu plus longue que la longueur de 3^e article antennaire. Vertex à pilosité noire. Péristome évident enfoncé dans la zone sous-antennaire, jusqu'au calus facial. La face luisante, très faiblement couverte d'une pruinosité blanchâtre, seulement dans la zone strictement sous-antennaire. Le calus facial, proéminent, occupe à peu près 1/3 de la largeur de la face. Entre le calus facial et l'épistome un creux évident. À la partie ventrale, la face présente, en profil, un aspect pelotonné (fig. 3). Gènes étroites, avec des poils jaune blanchâtre, un peu plus longs que la pilosité des yeux. Antennes brun foncé, légèrement tomentées de brun clair ; le 3^e article quadrangulaire arrondi, un peu plus long que large. Chète antennaire pubescente.

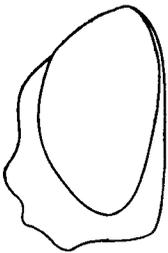


Fig. 3. — *Cheilosia toniuci* sp.n. ♂ ; tête (original).

Thorax. Noir luisant, pilosité noire, longue, plus longue vers le scutellum. Scutellum noir luisant, à pilosité noire, vers le bord des poils noirs plus développés et six macrochètes marginales longues. Sur les parties latérales du thorax, des poils noirs et quelques macrochètes suralaires et post-

alaires. Ailes incolores, légèrement irisées; t-m d'une allure aiguisée en face de r 4+5, mais placée en angle droit sur cette nervure (fig. 4). Cuillerons jaune blanchâtre bordés d'orange. Balançiers jaunes, à renflement brun clair. Longueur de l'aile : 6 mm. Pattes : f noires brunies; les genoux, les parties basales et apicales des t et, en partie, les métatarses

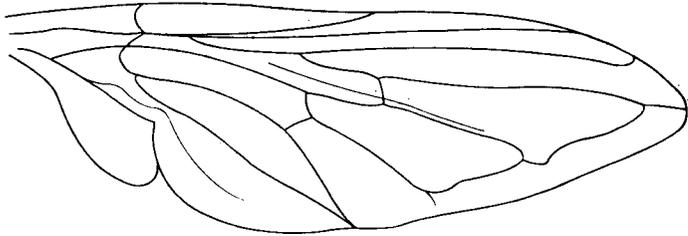


Fig. 4. — *Cheilisia toniuci* sp. n. ♂; aile (original).

des p 1 et p 2 jaunes brunis, sans limites tranchantes; f 1 avec des poils longs noirs, jaune blanchâtre vers la base, f 2 avec des poils longs jaune blanchâtre.

Abdomen allongé, noir mat, tomenté de noir sur les tergites 2 et 3 et sur la partie antérieure centrale du tergite 4; à pilosité jaune blanchâtre plus longue et plus épaisse sur les bords, surtout chez le deuxième tergite. À la marge postérieure des tergites 3 et 4 des poils plus longs, noirs. Sur l'hypopyge prédominent les poils blancs. La partie ventrale luisante.

Longueur totale du corps : 6,75 mm.

Nous dénommons la nouvelle espèce *Cheilisia toniuci*, hommage au secrétaire scientifique de la Commission pour la protection des Monuments Naturels, Nicolae Toniuc, enthousiaste animateur des recherches scientifiques dans le Parc National de Retezat.

Les types sont déposés au Muséum d'Histoire Naturelle « Grigore Antipa » de Bucarest.

BIBLIOGRAPHIE

1. BAŃKOWSKA R., 1961, *Syrphidae*, in *Klucze do oznaczania owadów Polski*, Warszawa, **28**, 34, 1 — 236.
2. COE R. L., 1953, *Syrphidae*, in *Handbooks for the identification of British insects*, London, **10**, 1, 1 — 98.
3. SACK P., 1932, *Syrphidae*, in LINDNER, *Die Fliegen der Paläarktischen Region*, Stuttgart, **31**, 1 — 451.
4. SCHINER J. R., 1862, *Syrphidae*, in *Fauna Austriaca*, Wien, **1**, 248 — 369.
5. SÉGUY E., 1961, *Mém. Mus. Nat. Hist. Nat.*, Série A, Zool., **23**, 1 — 248.
6. STACKELBERG A. A., 1970, *Syrphidae*, in *Opredelitel nasekomykh evropeiskoi tcheasti SSSR*, Leningrad, **5**, 2, 11 — 96.

Reçu le 30 octobre 1976



