

Tome 58

fascicule 5

Mai 1989

Abonnement 140 F — Le numéro 25 F

ISSN 0366-1326

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33 rue Bossuet, F 69006 LYON

Rédaction : R. ALLEMAND

Le genre *Eutomostethus* Enslin 1914 en Afrique du nord (Hymenoptera, Tenthredinidae)

Jean Lacourt

51 rue de Bandeville,
Saint Cyr sous Dourdan, F 91410 Dourdan.

Résumé. — L'auteur montre dans cette note que l'espèce méconnue, *Tomostethus geminus* Konow 1895, d'Algérie et de Tunisie, doit être transférée dans le genre *Eutomostethus* Enslin 1914. Le mâle encore inconnu est décrit.

Mots-clés. — Hymenoptera, Tenthredinidae, Blennocampinae, *Eutomostethus*, *Tomostethus geminus*, Afrique du nord.

The genus *Eutomostethus* Enslin 1914 in North Africa (Hymenoptera, Tenthredinidae).

Summary. — The author shows that the species *Tomostethus geminus* Konow 1895 from Algeria and Tunisia must be placed in the genus *Eutomostethus* Enslin 1914. The male still unknown is described.

Le genre *Eutomostethus* Enslin 1914, essentiellement paléarctique, compte entre 25 et 30 espèces environ. Les deux espèces connues d'Amérique du nord, *E. luteiventris* (Klug) et *E. ephippium* (Panzer) seraient en fait introduites (d'après SMITH, 1969). Ce genre est représenté en Europe par 4 espèces (BENSON, 1952) et au Japon par 7 espèces (SEIYAMA, 1981).

En Afrique du nord, deux espèces ont été signalées :

— *Eutomostethus ephippium* (Panzer) par FORSIUS (1930) comme se trouvant en Algérie.

— *Eutomostethus gagathinus* (Klug) par RUNGS (1936) de Rabat (Maroc), et par BENSON (1968).

Nous n'avons jamais vu d'individus de ces deux espèces en provenance d'Afrique du nord et leur présence demandera confirmation. Nous préférons nous montrer circonspect car, pour d'autres genres, nous avons pu constater que certaines espèces signalées d'Afrique du nord, n'étaient que des erreurs de détermination... Malgré tout, il est fort vraisemblable que ces deux espèces s'y trouvent, étant donné leur vaste aire de répartition géographique connue.

Accepté pour publication le 15 septembre 1988.

A ces deux espèces nous pouvons en ajouter une troisième : *Eutomostethus geminus* (Konow, 1895) n. comb.

Cette espèce, particulièrement intéressante, a été décrite par KONOW (1895) sous le nom de *Tomostethus geminus*, à partir d'une seule femelle en provenance de Teniet-el-Haad en Algérie. Restée méconnue, elle ne sera citée qu'une seule fois par la suite dans la liste des Symphytes d'Afrique du nord de FORSIUS (1930).

Grâce à l'obligeance de M. le Professeur H. J. MULLER, d'Eberswalde, que nous tenons à remercier très sincèrement, nous avons pu examiner un grand nombre de types de KONOW, dont celui de *Tomostethus geminus*. En plus du type (une femelle d'Algérie), la collection KONOW à Eberswalde (R.D.A.), renferme un mâle en provenance de Tunisie dont la capture n'a jamais été signalée.

Après avoir étudié les deux individus de cette espèce, il apparaît de façon évidente qu'elle appartient au genre *Eutomostethus* par les caractères suivants :

- antenne avec le 3^e article plus long que le 4^e
- clypéus tronqué
- carène occipitale bien développée
- espace malaire plus étroit que le diamètre d'un ocelle
- prépectus présent séparé du mésépisternum par un profond sillon
- éperon interne des tibias I simple, non fourchu
- griffes des tarses simples, sans dent interne ni lobe basal
- aile antérieure avec la base de la nervure anale (2 A + 3 A) recourbée vers la nervure brachiale (1 A) et la touchant presque.

Eutomostethus geminus (Konow, 1895) n. comb.

Femelle : Tête, antennes et thorax entièrement noirs. Abdomen presque entièrement rouge orange, seul le 1^{er} tergite taché de brun foncé à la base et sur les côtés, ainsi que le 9^e tergite qui est légèrement rembruni. Fourreau de la scie entièrement noir. Pattes rouge orange dans l'ensemble, avec les parties suivantes de couleur noire : tous les trochanters, la base et la face inférieure des fémurs I et II, les tarses II et III en entier. Ailes légèrement mais uniformément enfumées ; nervures et stigma brun foncé.

Tête brillante dans l'ensemble, sans ponctuation nette, mais avec présence de stries longitudinales, surtout à la partie supérieure. Fossette interantennaire très développée. Orbites externes sans sillon distinct mais légèrement déprimés et rugueux. Carène occipitale bien visible dans le bas de la tête, mais remplacée par quelques gros points à la partie supérieure. Clypéus tronqué. Espace malaire inférieur au diamètre d'un ocelle. Antennes normales pour le genre.

Thorax normal, très brillant, seuls quelques très gros points à la partie apicale du scutellum. Pilosité de la tête, des antennes et du thorax de couleur claire.

Ailes normales pour le genre *Eutomostethus*. A l'aile postérieure, présence de la nervure (m-Cu), donc la cellule discoïdale (M) est fermée.

Abdomen normal. Pattes normales ; griffes des tarses simples, sans dent interne, ni lobe basal ; éperon interne des tibias I simple et droit.

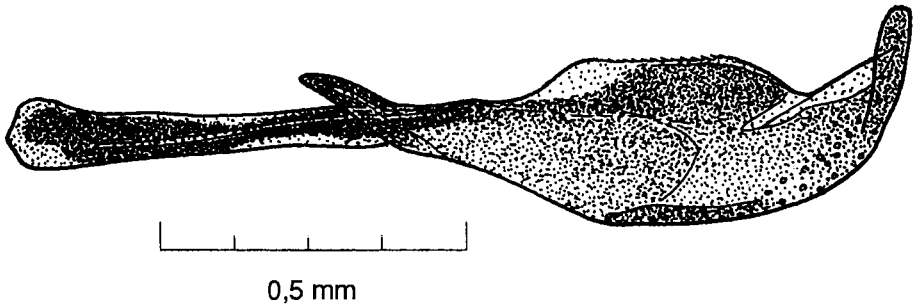
Mâle : Presque identique à la femelle, seule la coloration de l'abdomen est légèrement différente : 1^{er} tergite entièrement noir, 6^e tergite fortement rembruni au milieu, les suivants entièrement noirs à la partie supérieure. Plaque sous-génitale et reste de l'abdomen entièrement rouge orange.

Valve du pénis : voir figure.

Cette individu porte une étiquette :

« Kroumirie, Aïn Draham — Afrika bor ».

Répartition géographique : Algérie, Tunisie.



Valve du pénis de *Eutomostethus geminus*.

Eutomostethus geminus est très proche de *E. luteiventris*. Elle en diffère par :

- 1) la couleur de l'abdomen qui est plus foncé chez *E. luteiventris*,
- 2) la couleur de la pilosité qui est claire chez *E. geminus* et noire chez *E. luteiventris*.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BENSON R. B., 1952. — Handbooks for the identification of British insects. Hymenoptera, Symphyta. 6 (2 b) : 51-137.
- BENSON R. B., 1968. — Hymenoptera from Turkey- Symphyta. *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Entom.)*, 22 (4) : 111-207.
- FORSIUS R., 1930. — Inventa entomologica itineris Hispanica et Maroccani, quod a. 1926 fecerunt Harald et Hakan Lindberg. *Soc. Scient. Fenn., Comment. biol.*, 3 (8) : 1-10.
- KONOW F. W., 1895. — Neue paläarktische Blattwespen. *Wien Ent. Zeit.*, 14 : 71-78.
- RUNGS Ch., 1936. — Observations sur quelques Hyménoptères du Maroc. Deuxième note. *Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc*, 16 : 15-31.
- SEIYAMA Y., 1981. — A revision of the Japanese species of the genus *Eutomostethus* Enslin (Hymenoptera : Tenthredinidae). *Trans. Shikoku Ent. Soc.*, 15 (3-4) : 155-171.
- SMITH D. R., 1969. — Nearctic sawflies. I. Blennocampinae ; adults and larvae (Hymenoptera : Tenthredinidae). *Tech. Bull. U.S. Dep. Agric.*, n° 1397, 176 pp.