

Tome 59

fascicule 6

Juin 1990

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 *Aneugmenus* Hartig 1837 en Afrique du nord (Hymenoptera Tenthredinidae)

Jean Lacourt

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

Résumé. — L'auteur montre que l'espèce méconnue, *Selandria impressa* Konow 1894, d'Algérie, doit être transférée dans le genre *Aneugmenus* Hartig 1837. Un lectotype est désigné. Une clé de détermination des espèces du genre *Aneugmenus* en Europe et Afrique du nord est établie.

Mots-clés. — Hymenoptera, Tenthredinidae, Selandriinae, *Aneugmenus*, *Selandria impressa*, lectotype, clé de détermination, Europe, Afrique du nord.

The genus *Aneugmenus* Hartig 1837 in North Africa (Hymenoptera Tenthredinidae)

Summary. — The author shows that the species *Selandria impressa* Konow 1894 from Algeria must be placed in the genus *Aneugmenus* Hartig 1837. A lectotype is designated. A key for the european and mediterranean species of genus *Aneugmenus* is established.

Le genre *Aneugmenus* Hartig 1837, holarctique, compte 16 espèces actuellement décrites :

Amérique du nord : (SMITH, 1969)

— *A. flavipes* (Norton, 1861) ; nord-est de l'Amérique

— *A. scutellatus* Smith, 1969 ; Arizona

— *A. padi* (L., 1761) ; introduit

Asie : (TAKEUCHI, 1941 ; MALAISE, 1944)

— *A. gressitti* Takeuchi, 1941 ; Taïwan

— *A. jacobsoni* (Enslin, 1912) ; Java.

— *A. japonicus* Rohwer, 1910 ; Japon, Sakhaline, Taïwan

— *A. kiotonis* Takeuchi, 1929 ; Japon, Sakhaline

— *A. maculatus* Takeuchi, 1929 ; Japon

— *A. padi* (L., 1761) ; Asie mineure

— *A. pteridii* Malaise, 1944 ; Birmanie

— *A. temporalis* (Thomson, 1871) ; Sakhaline, Sibérie

— *A. verticinus* Malaise, 1944 ; Birmanie, Bornéo

Europe : (BENSON, 1952 ; ZOMBORI, 1979)

— *A. bibolinii* Zombori, 1979 ; Sardaigne

— *A. coronatus* (Klug, 1814) ; Europe, Sibérie

— *A. furstenbergensis* (Konow, 1885) ; nord et centre de l'Europe

— *A. oertzeni* (Konow, 1887) ; Crète, sud-est de l'Europe et Turquie (BENSON, 1968).

— *A. padi* (L., 1761) ; toute l'Europe

— *A. temporalis* (Thomson, 1871) ; Europe

En Afrique du nord, jusqu'à ce jour seule *Aneugmenus padi* (L., 1761) avait été signalée (BENSON, 1968 ; SCHEDL, 1983). Mais en étudiant les types de *Selandria impressa* Konow, 1894 prêtés par notre collègue A. TAEGER d'Eberswalde (R.D.A.), que nous tenons à remercier très sincèrement ici, nous avons constaté que cette espèce appartenait au genre *Aneugmenus*. Il y a donc deux espèces de ce genre en Afrique du nord.

1) *Aneugmenus padi* (L., 1761)

Cette espèce, commune dans toute l'Europe et le Bassin méditerranéen est strictement parthénogénétique dans le nord de son aire et en Amérique du nord où elle a été introduite. Par contre, dans le sud, et en particulier en Afrique du nord, le mâle est plus abondant que la femelle. Nous avons pu le constater au Maroc, dans le Rif : 8 mâles et 5 femelles aux environs de Kétama le 12 juin 1971 (V. et J. LACOURT), dans le Moyen-Atlas de Taza : 22 mâles et 10 femelles à Bab Azhar (alt. 1 100 m) le 20 avril 1973 (V. et J. LACOURT), dans le Haut-Atlas où de nombreux mâles et femelles ont été observés en montant à l'Oukaïmeden jusqu'à 1 800 m d'altitude les 19 et 31 mai 1973 (V. et J. LACOURT). Tous ces individus se trouvaient sur *Pteridium aquilinum* qui est la plante-hôte.

2) *Aneugmenus impressus* (Konow, 1894) n. comb.

Cette espèce n'est connue que par les types de KONOW, 1 mâle et 1 femelle d'Algérie ; aussi il nous a semblé utile d'en redonner une description complète :

Femelle : Tête noire, seul le labre blanc jaunâtre. Thorax entièrement noir, seuls les tegulae très légèrement plus clairs, brun foncé. Abdomen entièrement brun-noir. Pattes entièrement jaunes, seul l'apex des tarsi à peine rembruni. Ailes hyalines, toutes les nervures brunes.

Tête et thorax entièrement brillants, peu ponctués. Tête avec l'aire frontale de forme hexagonale, très nettement délimitée, en particulier en avant par des rebords fortement anguleux. Griffes des tarsi avec une petite dent bien visible.

Mâle : même coloration que la femelle, excepté les tegulae qui sont entièrement noirs et l'apex des tibiae et les tarsi (surtout III) rembrunis. Présence d'un « sinus sexualis » sur le 7^e tergite, comme chez toutes les espèces du genre *Aneugmenus* excepté *A. furstenbergensis* (Konow).

Lectotype : 1 femelle, porte les étiquettes : Algérie ; coll. Konow ; Typus ; coll. D.E.I. Eberswalde ; Lectotype, Design. J. Lacourt 1989.

Paralectotype : 1 mâle porte les étiquettes : Algérie ; coll. Konow ; *Selandria impressa* ; coll. D.E.I. Eberswalde ; Paralectotype, J. Lacourt 1989.

Cette espèce est très proche de *Aneugmenus padi* (L.) et surtout de *Aneugmenus bibolinii* Zombori. Elle en diffère par les caractères donnés dans le tableau de détermination ci-dessous.

CLÉ D'IDENTIFICATION DES ESPÈCES D'*Aneugmenus* D'EUROPE
ET D'AFRIQUE DU NORD

1. Griffes des tarsi avec une dent interne bien visible 3
- Griffes des tarsi simples, sans dent interne 2
2. Abdomen avec le premier tergite entièrement lisse et brillant.
 - Mâle avec l'abdomen jaune à partir du troisième tergite et présence d'un sinus sexualis sur le septième tergite. S-E Europe, Turquie et Crète *oertzeni* (Konow, 1887)
 - Abdomen avec le premier tergite très fortement ponctué et mat. Mâle avec l'abdomen noir sans sinus sexualis. Nord et centre de l'Europe *furstenbergensis* (Konow, 1885)
3. Cenchri fortement allongés, distance entre eux inférieure à deux fois leur longueur. Carène occipitale visible seulement à la moitié inférieure de la tête. Nord et centre de l'Europe, Sibérie
 - *temporalis* (Thomson, 1871)
 - Cenchri normaux, distance entre eux supérieure à 3 fois leur longueur. Carène occipitale visible au moins jusqu'à la partie supérieure de l'œil 4
4. Clypéus et 9^e tergite de l'abdomen tachés de blanc jaunâtre. Aire frontale bien délimitée sur les côtés mais ouverte en avant. Pattes blanc jaunâtre. Europe, Caucase et Sibérie *coronatus* (Klug, 1814)
 - Clypéus et 9^e tergite de l'abdomen entièrement noirs. Aire frontale bien délimitée, même en avant. Pattes jaunes 5
5. Aire frontale bien définie, de forme hexagonale avec des rebords anguleux tout autour. Mâle avec l'abdomen entièrement noir 6
 - Aire frontale définie mais avec les rebords émoussés. Mâle avec l'abdomen largement jaune sur les tergites médians mais aussi les sternites. Europe, Afrique du nord, Asie mineure, Sibérie, introduit en Amérique du nord *padi* (Linné, 1761)
6. Pronotum et tegulae bordés de blanc jaunâtre chez le mâle et la femelle. Moitié postérieure du scutellum densément ponctuée, mate. Sardaigne *bibolinii* Zombori, 1979
 - Pronotum entièrement noir chez le mâle et la femelle ; tegulae marron très foncé chez la femelle, entièrement noirs chez le mâle. Scutellum entièrement lisse, très brillant. Algérie *impressus* (Konow, 1894)

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BENSON R. B., 1952. — Hymenoptera, Symphyta. *Handb. Ident. Brit. Ins.*, 6 (2 b) : 51-137.
- BENSON R. B., 1968. — Hymenoptera from Turkey, Symphyta. *Bull. Br. Mus. nat. Hist., Ent.*, 22 (4) : 111-207.
- MALAISE R., 1944. — Entomological results from the Swedish expedition 1934 to Burma and British India, Hymenoptera : Tenthredinidae. *Arkiv. Zool.*, 35 : 1-58.
- SMITH D. R., 1969. — Nearctic sawflies. II. Selandriinae : adults and larvae (Hymenoptera, Tenthredinidae). *Tech. Bull. U.S. Dep. Agric.*, n° 1398, 1-48.
- TAKEUCHI K., 1941. — A systematic study on the suborder Symphyta (Hymenoptera) of the Japanese Empire. IV. Family Tenthredinidae. *Tenthredo*, 3 (3) : 230-274.
- ZOMBORI L., 1978. — The Symphyta of the Doderö collection. 1. Description of six new taxa and notes on synonymy (Hymenoptera). *Frustula ent. (N.S.)* 1 : 223-246.