

UNE NOUVELLE ESPÈCE DE *DOLERUS* PANZER, 1801
DU SUD DE LA FRANCE
[HYMENOPTERA, TENTHREDINIDAE, SELANDRIINAE]

PAR

Jean LACOURT

Le Pâtay, F-61130 Igé.

SUMMARY

Dolerus noblecourti sp. n., belonging to the subgenus *Poodolerus* Zhelochovtsev, 1988 and the group *sanguinicollis*, is described from Aude and compared with *D. sanguinicollis* (Klug, 1818) Hartig, 1837 and *D. fumosus* Stephens, 1835.

Mots-clés : Tenthredinidae, Selandriinae, Dolerini, *Dolerus*, *D. noblecourti*, *D. sanguinicollis*, *D. fumosus*, nouvelle espèce, Aude, Pyrénées-Orientales, France.

Dolerus sanguinicollis (Klug, 1818) Hartig, 1837 appartient au sous-genre *Poodolerus* Zhelochovtsev, 1988 et avait été rattachée au groupe *thoracicus* par ZOMBORI (1978) : « This particular group may be separated from the rest of the black-group by their thorax being at least partly orange yellow (except the melanic race of *sanguinicollis* Kl.). ». En fait ce groupe était hétérogène car sa conception ne reposait que sur la présence de coloration rouge sur une partie du thorax des femelles.

Récemment, j'ai montré (LACOURT, 1998) que la race mélanique dont parle ZOMBORI (loc. cit.), connue sous le nom de « variété *fumosus* Stephens », seule représentée en Grande-Bretagne (BENSON, 1952), était en fait une espèce valide. Chez *D. fumosus* Stephens, 1835 la femelle est, comme le mâle, entièrement noire alors que chez *D. sanguinicollis* (Klug, 1818) la femelle a le thorax en partie rouge (pronotum et mésonotum) mais le mâle est également entièrement noir.

Or, depuis deux ans notre collègue Thierry Noblecourt récolte dans sa piscine à Antugnac (Aude) des *D. sanguinicollis* dont tous les mâles sont identiques aux femelles, c'est à dire avec le thorax en partie rouge. Après examen de ces individus et comparaison avec d'autres *D. sanguinicollis*, en particulier ceux que j'avais capturés dans le massif forestier de la Sainte Baume (Var) en avril 1997, je suis arrivé à la conclusion que nous étions en présence d'une troisième espèce non décrite.

À ma connaissance aucun mâle de *D. sanguinicollis* à thorax rouge n'avait été clairement décrit ou signalé, sauf par ZOMBORI (1984b) dans la liste des espèces de la collection Doderò. En effet, à *D. sanguinicollis*, après l'énumération des captures

effectuées en Italie on peut lire : « France : S. Laurent, 4-V-1934, 1 mâle (A.TT.) » et en remarque : « The sole male specimen from France has his thorax similarly coloured as that of the female. On the other hand, the females from Czechoslovakia represent a melanic race of the species. ». La localité de capture « S. Laurent » qui signifie de toute évidence « Saint-Laurent », n'est malheureusement pas suivie d'un département et comme il y a plusieurs dizaines de Saint-Laurent en France il semblait a priori impossible de la situer. Mais après une enquête sur cette localité je suis arrivé à la conclusion que « S. Laurent » était très certainement Saint Laurent-de-la-Salanque dans les Pyrénées-Orientales. En effet, en consultant les 5 articles concernant la collection Dodero et par recoupements, on arrive à reconstituer dans les grandes lignes l'itinéraire de chasse du récolteur A.TT. (abréviation de A. della Torre e Tasso, donnée par ZOMBORI, 1980). On constate ainsi que cet entomologiste a prospecté le sud de la France en avril et mai 1934. Ainsi, il se trouvait à Martigues (Bouches-du-Rhône) le 24-IV-1934 où il capturait *Athalia glabricollis* et *Emphytus didymus* et le 3-V-1934 à Maury (Pyrénées-Orientales) où il capturait *Athalia rosae* (Zombori, 1984a). Il y a donc une forte probabilité pour que « S. Laurent » soit bien Saint Laurent-de-la-Salanque, distant de Maury d'une quarantaine de kilomètres seulement.

À noter également que LLORENTE (1988), dans son article sur les *Dolerus* d'Espagne, cite des captures de *D. sanguinicollis* de la province de Leon et en particulier 3 femelles et 7 mâles le 18-VI-1985 au Puerto de Ancares où il note en conclusion : « De los ejemplares de Ancares 3 hembras y 6 machos son completamente negros, sin el característico mesonoto rojo. ». Ce qui semble vouloir dire qu'un des mâles a le thorax rouge et peut donc appartenir à la nouvelle espèce, les autres étant vraisemblablement des *D. fumosus*.

Enfin, dernièrement mon collègue Henri Chevin m'a fait parvenir une femelle de *D. sanguinicollis* en provenance des Pyrénées-Orientales qui correspond parfaitement à la nouvelle espèce, dont l'aire de répartition semble être le sud-ouest de la France et peut-être le nord de l'Espagne.

Dolerus noblecourti n. sp.

Holotype : 1 ♂, Antugnac (Aude), 18-IV-2002, *T. Noblecourt leg.*; in MNHN, Paris. — **Allotype** : 1 ♀, Antugnac (Aude), 18-IV-2002, *T. Noblecourt leg.*; in MNHN, Paris. — **Paratypes** : 1 ♀, Angoustrine, Chapelle Saint-Martin (Pyrénées-Orientales), 14-VI-1998, *P. Ponel leg.*; in collection Lacourt, Igé (Orne); 1 ♀ et 6 ♂, Antugnac (Aude), 18-IV-2002, 23 et 25-IV-2003, 24 et 25-IV-2004, *T. Noblecourt leg.*; in DEI, Eberswalde (Allemagne) et collections Noblecourt, Antugnac (Aude) et Lacourt, Igé (Orne).

Description.

Femelle : Tête et antennes entièrement noires. Thorax noir avec le pronotum, le mésonotum et les tegulae entièrement rouges. Ailes très faiblement enfumées, toutes les nervures et le stigma noirâtres. Pattes, abdomen et fourreau de la scie entièrement noirs.

Tête légèrement rétrécie en arrière des yeux, fortement ponctuée, mate, sauf à la partie supérieure (au niveau de l'aire post-oculaire et des tempes) qui reste brillante entre les points. Pubescence courte, inférieure au diamètre d'un ocelle et de couleur claire. Thorax faiblement ponctué à la partie supérieure, le mésonotum restant très brillant; par contre mésopleures avec une ponctuation plus forte comme chez la plupart des espèces du sous-genre *Poodolerus*. Pubescence courte et éparse à la partie supérieure, plus dense sur les mésopleures. Pattes sans caractère particulier. Abdomen finement et densément réticulé sur tous les tergites, avec en plus quelques gros points sur le premier. Longueur : 7,5-8 mm.

Fourreau de la scie vu de dessus (Fig. 8) et scie (Fig. 5).

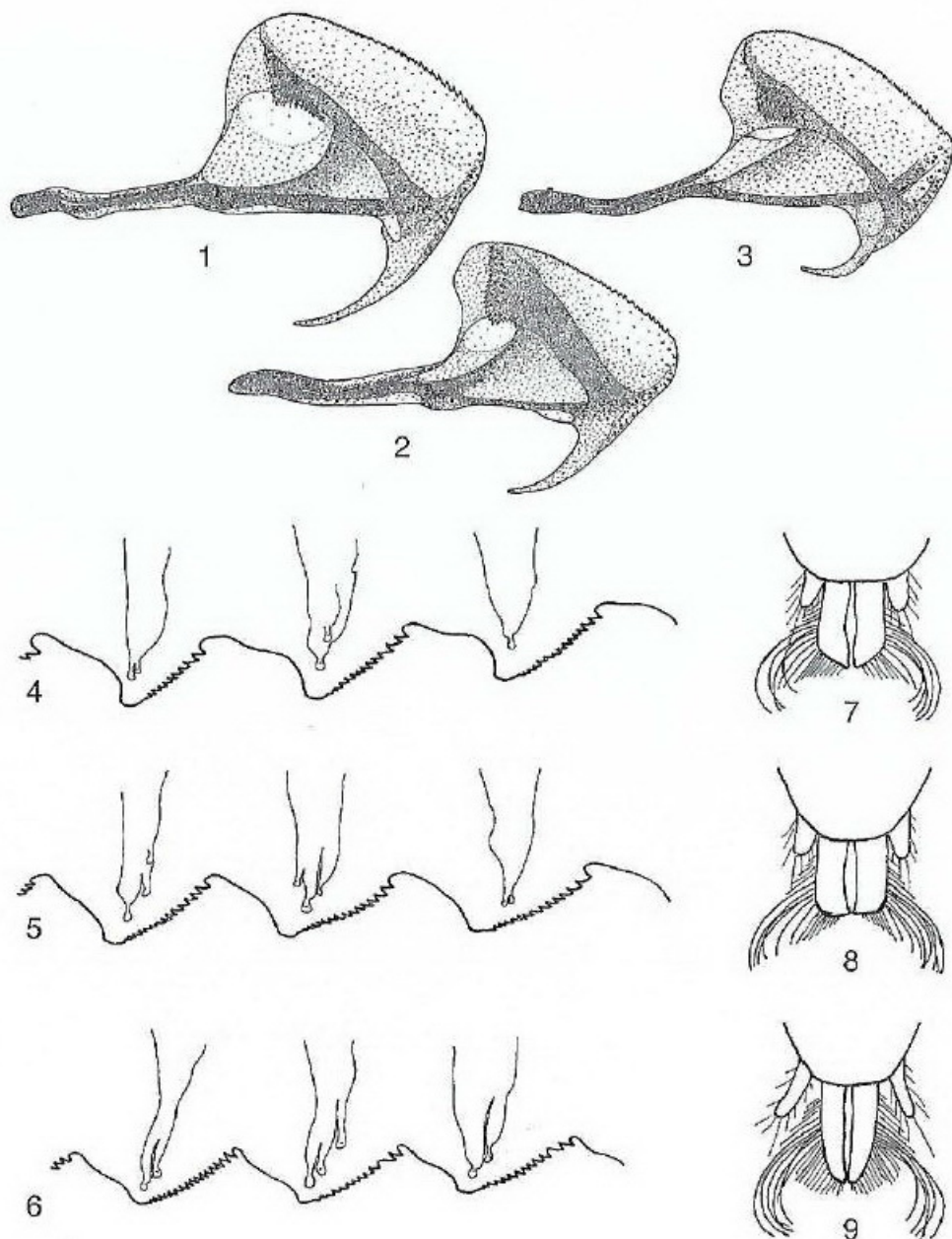


Fig. 1-9, *Dolerus sanguinicollis* (Klug) (1, 4 et 7), *D. noblecourti* n. sp. (2, 5 et 8) et *D. fumosus* Stephens (3, 6 et 9) — 1-3, valves du pénis. — 4-6, 9^e à 11^e dents de la scie. — 7-9, fourreau de la scie.

Mâle : Identique en tous points à la femelle, seule différence : la tête est plus fortement rétrécie en arrière des yeux. Longueur : 7-7,5 mm. Valve du pénis (Fig. 2).

Plante-hôte : inconnue.

Distribution : sud de la France (Aude et Pyrénées-Orientales) et peut-être Espagne.

Derivatio nominis. Cette espèce est amicalement dédiée à mon collègue Thierry Noblecourt qui, depuis trois ans la récolte dans sa piscine.

Commentaires. *Dolerus noblecourtii* n. sp. fait partie du groupe *sanguinicollis* avec *D. fumosus* Stephens et *D. sanguinicollis* (Klug). La couleur générale suffit à distinguer aisément *D. noblecourtii* de *D. fumosus*, puisque chez *D. fumosus* le mâle et la femelle sont entièrement noirs tandis que chez *D. noblecourtii* le thorax est en grande partie rouge dans les deux sexes. De même il est aisé de distinguer les mâles de *D. sanguinicollis* de ceux de *D. noblecourtii* pour la même raison, les mâles de *D. sanguinicollis* étant comme ceux de *D. fumosus*, entièrement noirs. Par contre la reconnaissance des femelles de *D. noblecourtii* est délicate car elles sont quasiment identiques à celles de *D. sanguinicollis* avec comme seules différences, la courbure des soies du fourreau de la scie qui est plus prononcée chez *D. sanguinicollis* (Fig. 7) que chez *D. noblecourtii* (Fig. 8), et la couleur du pronotum, entièrement rouge chez *D. noblecourtii* tandis que ses deux extrémités latérales sont noires chez les quelques individus de *D. sanguinicollis* examinés.

L'identification des mâles des trois espèces est grandement facilitée par la comparaison des valves du pénis (Fig. 1, 2 et 3). Celles-ci sont très semblables mais présentent malgré tout des différences nettes. Ainsi, si l'on examine la partie centrale, on observe une zone plus foncée qui traverse la valve en diagonale et que GOULET (1986) nomme « valvar strut ». On peut traduire « strut » par : entretoise, montant, traverse, étau ou encore renfort, mais je pense que le mot le plus approprié est « armature ». Donc, si l'on compare les valves de pénis des trois espèces on constate que l'armature diagonale est très large chez *D. noblecourtii* (Fig. 2), plus de 2 fois plus large que chez *D. sanguinicollis* (Fig. 1) et environ 4 fois chez *D. fumosus* (Fig. 3). Par contre *D. noblecourtii* occupe une position intermédiaire en ce qui concerne les dimensions de la pointe ventrale et de la partie claire à l'arrière qui sont toutes deux nettement plus importantes chez *D. sanguinicollis* (Fig. 1) que chez les deux autres espèces.

A noter, enfin, que l'identification des femelles n'est guère facilitée par l'examen des scies (Fig. 4, 5 et 6) qui sont très semblables. Il n'y a que *D. sanguinicollis* (Fig. 4) qui présente des dents à peine plus prononcées, mais ceci n'est vraiment évident que par comparaison avec les deux autres espèces.

RÉFÉRENCES

- BENSON (R. B.), 1952. Hymenoptera. 2. Symphyta. Section (b). *Handbooks for the Identification of British Insects* 6 (2b) : 51-137.
- GOULET (H.), 1986. The genera and species of the nearctic Dolerini (Symphyta : Tenthredinidae : Selandriinae) : Classification and Phylogeny. *Memoir of the entomological Society of Canada* 135 : 1-208.
- LACOURT (J.), 1998. Note sur *Dolerus* (*Poodolerus*) *sanguinicollis* (Klug, 1818) Hartig, 1837 (Hymenoptera, Tenthredinidae). *L'Entomologiste* 54 (3) : 129-133.
- LLORENTE VIGIL (G.), 1988. El genero *Dolerus* Panzer, 1801 (Hym. Tenthredinidae) en España. *Actas del III congreso ibérico de entomología* : 349-360.
- ZOMBORI (L.), 1978. New sawfly species in the Hungarian fauna (Hymenoptera, Symphyta), IV. *Annales historico-naturales Musei nationalis Hungarici* 70 : 259-264.
- ZOMBORI (L.), 1980. The Symphyta of the Doder collection. 2. The list of species (Hymenoptera). *Memorie della Società Entomologica Italiana* 59 : 58-78.
- ZOMBORI (L.), 1984a. The Symphyta of the Doder collection. 3. The list of species (Hymenoptera). *Bollettino della Società entomologica Italiana* 116 (4-7) : 105-120.
- ZOMBORI (L.), 1984b. The Symphyta of the Doder collection. 4. The list of species (Hymenoptera). *Bollettino della Società entomologica Italiana* 116 (8-10) : 172-178.