

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/309824796>

Urocerus sah (Mocsary, 1881), espèce nouvelle pour la faune de France (Hymenoptera Siricidae)

Article · October 2016

CITATIONS

0

READS

182

2 authors, including:



Thierry Noblecourt

Office National des Forêts

59 PUBLICATIONS 234 CITATIONS

SEE PROFILE

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



Contribution à la Liste des Coléoptères du département de la Gironde [View project](#)



Saproxyllic beetles inventory and survey [View project](#)

Urocerus sah (Mocsáry, 1881), espèce nouvelle pour la faune de France (Hymenoptera Siricidae)

Thierry NOBLECOURT * & Romain LE DIVELEC **

* Laboratoire national d'Entomologie forestière de l'Office national des forêts
2 rue Charles-Péguy, F-11500 Quillan
thierry.noblecourt@onf.fr

** Laboratoire d'Éco-Entomologie
5 rue Antoine-Mariotte, F-45000 Orléans
ledivelec@laboratoirecoentomologie.com

Résumé. – *Urocerus sah* (Mocsáry, 1881) est cité pour la première fois de France des départements de la Creuse, de la Haute-Garonne et de la Loire-Atlantique.

Summary. – *Urocerus sah* (Mocsáry, 1881) is for the first time recorded in France in three departments: Creuse, Haute-Garonne and Loire-Atlantique.

Keywords. – Hymenoptera, Symphyta, Siricidae, espèce nouvelle pour la France.

Le genre *Urocerus* Geoffroy, 1762 compte six espèces en Europe. Deux espèces n'appartiennent pas à la faune de France : *Urocerus albicornis* (F., 1781), cité des USA, du Canada, de Pologne, des Pays-Bas, de Grande-Bretagne, d'Islande [TAEGER *et al.*, 2006] et du Nord de l'Espagne [LÓPEZ *et al.*, 2012] et *Urocerus franziini* PESARINI C. & PESARINI F., 1977 connu uniquement de Sardaigne [PESARINI & PESARINI, 1977]. Deux espèces ont également été citées de Grande-Bretagne [LISTON *et al.*, 2014] mais ne semblent pas acclimatées : *Urocerus californicus* Norton, 1869 et *Urocerus flavicornis* (F., 1781), toutes deux originaires des USA, du Canada et du Mexique [SCHIFF *et al.*, 2012].

Trois espèces sont connues de France : *Urocerus gigas* (L., 1758), *U. augur* (Klug, 1803) et *U. fantoma* (F., 1781). Il convient désormais d'ajouter une quatrième espèce : *Urocerus sah* (Mocsáry, 1881).

Décrite initialement dans le genre *Sirex* par MOCsÁRY [1881], l'espèce a été classée dans le genre *Urocerus* par CONDE [1935] puis considérée par BENSON [1943] comme une sous-espèce d'*U. augur*. C'est SMITH [1978] qui lui redonne le statut d'espèce.

Données concernant *Urocerus sah* en France :

– Creuse (23) : La-Celle-Dunoise (23039), I-IX-1916, une femelle, Ch. Alluaud leg., R. Le Divelec det., MNHN coll.

- Loire-Atlantique (44) : Saint-Sébastien-sur-Loire (44190), 15-VIII-2012, une femelle dans la piscine d'un jardin en lisière d'un bois, R. Le Divelec leg., det. et coll.
- Haute-Garonne (31) : Clermont-le-Fort (31148), VIII-2012, une femelle au piège Polytrap™, H. Brustel leg., T. Noblecourt det. et coll.

Urocerus sah est connu d'Afrique du Nord, du Caucase, de Russie, d'Ukraine, d'Iran, d'Afghanistan, du Turkestan... [BENSON, 1943; TAEGER *et al.*, 2006] et a été introduit en Amérique du Nord [SCHIFF *et al.*, 2012]. Il semble que l'espèce n'était connue en Europe de l'Ouest que d'Espagne [LLORENTE & GAYUBO, 1984]. *Urocerus sah* est à rechercher dans les collections où il doit sûrement être présent sous le nom d'*U. augur*.

Clé des *Urocerus* de France

- 1. Femelles 2
- Mâles 5
- 2. Région postocellaire entièrement jaune avec au plus un sillon médian noir faiblement ponctué de chaque côté 3
- Région postocellaire formant une large bande noire, aussi large que le tiers de la largeur de

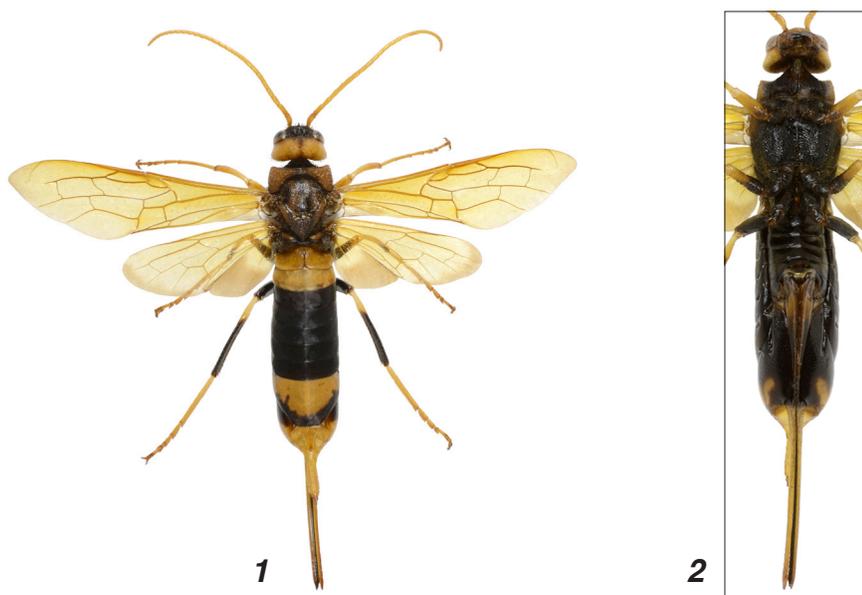


Figure 1 et 2. – *Urocerus sab* (Mocsáry, 1881), femelle (longueur totale : 40 mm) : 1) vue dorsale ; 2) vue ventrale (clichés Alain Larivière).

la tête. Larves xylophages sur *Abies* sp., *Picea abies*, *Pinus* sp., *Larix* sp. Toute l'Europe *U. gigas* (L., 1758)

3. Tibias postérieurs jaunes à la base et noir ensuite sur au moins la moitié de la longueur. Abdomen avec au moins les tergites 3 à 7 et 9 présentant une bande noire. Griffes avec une forte dent subapicale plus longue que sa largeur à sa base. Ovipositeur aussi long que la distance séparant la tegula de l'apex de la cellule radiale de l'aile antérieure 4

– Tibias postérieurs jaunes avec au plus l'apex brun. Abdomen jaune avec seuls les tergites 6 et 7 présentant une bande noire et parfois des taches latérales sur les tergites 4 et 5. Griffes avec une petite dent subapicale plus courte que sa largeur à sa base. Ovipositeur aussi long que la distance séparant la tegula du premier tiers de la cellule radiale de l'aile antérieure. Larves xylophages sur *Abies* sp., *Picea abies*, *Pinus* sp., *Larix* sp. Europe *U. fantoma* (F., 1781)

4. 6^e et 7^e tergites entièrement noirs et 9^e sternite noir marqué de jaune latéralement. Coloration des tibias postérieurs jaunes sur le premier tiers basal et noirs ensuite sur les

deux tiers apicaux. Larves xylophages sur *Abies* sp., *Picea* sp. et *Pinus* sp. Espagne, France, Ukraine, Russie *U. sab* (Mocsáry, 1881)

– 6^e tergite plus ou moins marqué de jaune à la base et sur les côtés et 7^e tergite largement jaune à la base sur près de la moitié de la largeur et noir ensuite. 9^e sternite jaune. Tibias postérieurs jaunes sur la moitié basale et noirs ensuite. Larves xylophages sur *Abies* sp. et *Picea abies*. Centre et Nord de l'Europe *U. augur* (Klug, 1803)

5. Région postocellaire à couleur dominante noire, parfois légèrement tachée de jaune 6

– Région postocellaire entièrement jaune avec au plus un sillon médian noir 7

6. 7^e tergite brun-noir *U. sab* (Mocsáry, 1881)

– 7^e tergite rouge-orangé . . *U. gigas* (L., 1758)

7. Tibias I et II entièrement jaunes *U. fantoma* (F., 1781)

– Tibias I et II juste marqués de jaune à la base *U. augur* (Klug, 1803)

Urocerus sah (Mocsáry, 1881), espèce nouvelle pour la faune de France
(Hymenoptera Siricidae)

Remerciements. – Tous nos remerciements à Alain Larivière pour ses photos, à Anïèle Touret-Alby et Claire Villemant pour leur accueil et l'accès aux collections du MNHN et enfin à Hervé Brustel pour nous avoir fait don de son exemplaire.

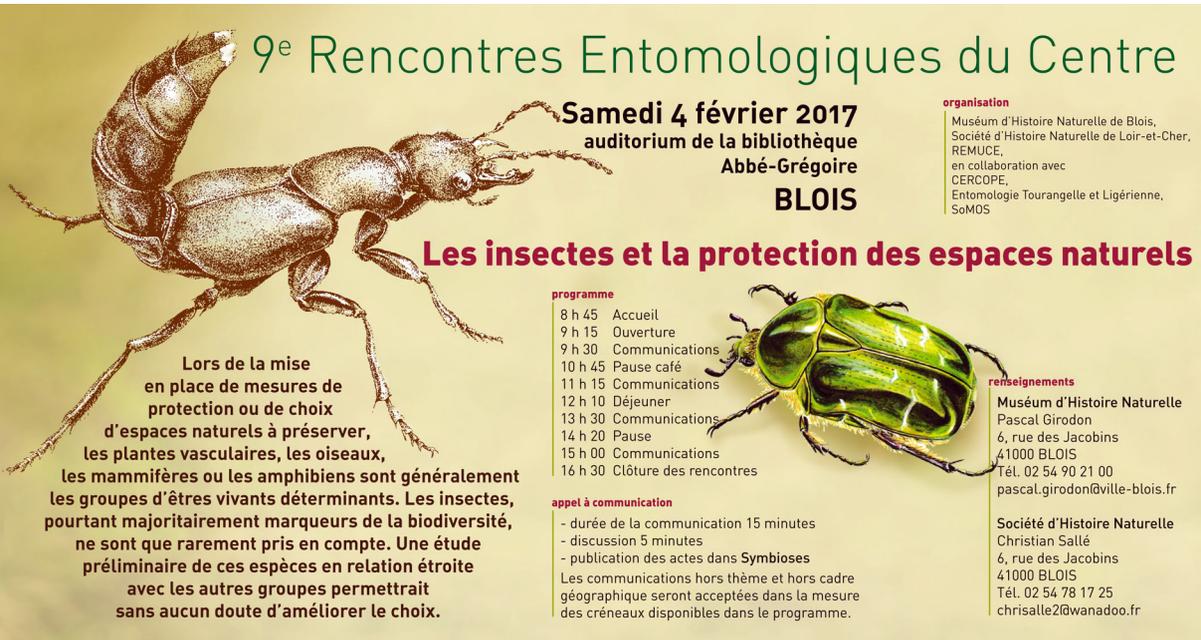
Références bibliographiques

- BENSON R.B., 1943. – Studies in Siricidae, especially of Europe and southern Asia (Hymenoptera, Symphyta). *Bulletin of Entomological Research*, 34 : 27-51.
- CONDE O., 1935. – Oryssoides et Tenthredinoidea collecta in Ussuri et Sachalin ab N. Delle. *Notulae Entomologicae*, 14 : 67-87.
- LISTON A.D., KNIGHT G.T., SHEPPARD D., BROAD G.R. & LIVERMORE L., 2014. – Checklist of British and Irish Hymenoptera - Sawflies, Symphyta. *Biodiversity Data Journal*, 2 (e1168) : 1-140.
- LORENTE V.G. & GAYUBO S.F., 1984. – Nuevos datos sobre los sínfitos de España (Hym. Symphyta). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 8 : 179-193.
- LÓPEZ S., GONZÁLEZ M. & GOLDARAZENA A., 2012. – *Urocerus albicornis* (Fabricius, 1781) (Hymenoptera : Siricidae), a new exotic horntail

for the Iberian Peninsula. *Bulletin OEPP*, 42 (1) : 150-153.

- MOCSÁRY A., 1881. – Hymenoptera nova e variis orbis terrarum partibus. *Természetrzajzi Füzetek*, 5 (1) : 29-37.
- PESARINI C. & PESARINI F., 1977. – *Urocerus franziinii*, nuova specie di siricidae della fauna Sarda. (Hymenoptera, Siricidae). *Bollettino della Società Entomologica Italiana*, 109 (7-8) : 129-132.
- SCHIFF N.M., GOULET H., SMITH D.R., BOUDREAU C., WILSON A.D. & SCHEFFLER B.E., 2012. – Siricidae (Hymenoptera : Symphyta : Siricoidea) of the Western Hemisphere. *Canadian Journal of Arthropod Identification*, 21 : 1-305.
- SMITH D.R., 1978. – Suborder Symphyta. In VAN DER VECHT J. & SHENEFELT R.D. (eds). *Hymenopterorum Catalogus. Pars 14*. La Hague, W. Junk, 193 p.
- TAEGER A., BLANK S.M. & LISTON A.D., 2006. – European sawflies (Hymenoptera: Symphyta) - a species checklist for the countries, p. 399-504. In BLANK S.M., SCHMIDT S. & TAEGER A., *Recent Sawfly Research: Synthesis and Prospects*. Keltern, Goecke & Evers, 701 p.

Manuscrit reçu le 20 septembre 2016,
accepté le 13 octobre 2016



9^e Rencontres Entomologiques du Centre

Samedi 4 février 2017
auditorium de la bibliothèque
Abbé-Grégoire
BLOIS

Les insectes et la protection des espaces naturels

organisation
Muséum d'Histoire Naturelle de Blois,
Société d'Histoire Naturelle de Loir-et-Cher,
REMUCE,
en collaboration avec
CERCOPE,
Entomologie Tourangelle et Ligérienne,
SoMOS

programme
8 h 45 Accueil
9 h 15 Ouverture
9 h 30 Communications
10 h 45 Pause café
11 h 15 Communications
12 h 10 Déjeuner
13 h 30 Communications
14 h 20 Pause
15 h 00 Communications
16 h 30 Clôture des rencontres

appel à communication
- durée de la communication 15 minutes
- discussion 5 minutes
- publication des actes dans *Symbioses*
Les communications hors thème et hors cadre géographique seront acceptées dans la mesure des créneaux disponibles dans le programme.

renseignements
Muséum d'Histoire Naturelle
Pascal Girodon
6, rue des Jacobins
41000 BLOIS
Tél. 02 54 90 21 00
pascal.girodon@ville-blois.fr

Société d'Histoire Naturelle
Christian Sallé
6, rue des Jacobins
41000 BLOIS
Tél. 02 54 78 17 25
chrisalle2@wanadoo.fr

Lors de la mise en place de mesures de protection ou de choix d'espaces naturels à préserver, les plantes vasculaires, les oiseaux, les mammifères ou les amphibiens sont généralement les groupes d'êtres vivants déterminants. Les insectes, pourtant majoritairement marqueurs de la biodiversité, ne sont que rarement pris en compte. Une étude préliminaire de ces espèces en relation étroite avec les autres groupes permettrait sans aucun doute d'améliorer le choix.