



Heriaeus graminicola (Doleschall, 1852) (Araneae, Thomisidae) une espèce confirmée pour la faune de France

Emmanuel Vidal¹ & Pierre Oger²

¹ 4 Avenue Jean Jaurès 80800 Fouillooy (France); [vidalmanu80\(at\)gmail.com](mailto:vidalmanu80(at)gmail.com)

² Rue du Grand Vivier 14, B-4217 Waret l'Évêque (Belgique) ; [pierre55\(at\)skynet.be](mailto:pierre55(at)skynet.be)

Résumé. - *Heriaeus graminicola* (Doleschall, 1852) (Araneae, Thomisidae) a été récoltée dans le Nord de la France. La confusion avec d'autres espèces du genre est rappelée. Les auteurs proposent des photographies des organes génitaux du mâle.

Mots-clés. - Confirmation, confusion, *Heriaeus*.

Heriaeus graminicola (Doleschall, 1852) (Araneae, Thomisidae) a species confirmed for the French fauna.

Abstract. - *Heriaeus graminicola* (Doleschall, 1852) (Araneae, Thomisidae) has been collected in North-western of France. Confusion with other species of the genus is recalled. The authors provide photographs of genitalia of male.

Keywords. - Confirmation, confusion, *Heriaeus*.

Matériel examiné

Picardie

Somme : commune de Daours, le 19-VI-2016, capture au filet fauchoir, 1 mâle en zone marécageuse (coll. E. Vidal) ;

Aisne : commune de Samoussy, le 26-VI-2013, capture au filet fauchoir, 1 mâle et une femelle en position d'accouplement ; le 06-VI-2015, 1 mâle, en Forêt domaniale de Samoussy (coll. E. Vidal) (fig. 1).

Taxinomie

En France métropolitaine, trois espèces sont susceptibles d'être rencontrées : *Heriaeus graminicola* (Doleschall, 1852), *Heriaeus hirtus* (Latreille, 1819) et *Heriaeus oblongus* Simon, 1918. LOERBROKS réhabilite l'espèce *H. graminicola* tout en l'incluant dans un groupe nommé « *hirtus* » composé alors de 11 espèces (LOERBROKS, 1983). De manière anecdotique, SIMON (1875) mentionne *Heriaeus setiger* (O. P.-Cambridge, 1872) en Corse. LOERBROKS a

reconsidéré cette donnée pour finalement l'appliquer à la création de l'espèce *H. numidicus* Loerbrosks, 1983 à l'occasion de son travail de révision du genre *Heriaeus*.

Détermination de l'espèce

Sont abordés les critères permettant de distinguer uniquement le mâle de *H. graminicola*. L'examen de l'habitus seul ne permet pas de distinguer de manière certaine les mâles du genre *Heriaeus*, cependant l'abdomen de *H. oblongus* présente une forme plus allongée que *H. hirtus* ou *H. graminicola*. A propos de ce critère LOERBROKS (1983) propose des dessins comparatifs. *H. graminicola* est une espèce légèrement plus petite que *H. hirtus* ou *H. oblongus*. L'observation des organes génitaux reste indispensable. Le pédipalpe de *H. oblongus* se distingue aisément de ceux de *H. graminicola* ou de *H. hirtus* (fig. 2). Il reste donc utile de retranscrire les descriptions de LOERBROKS (1983) concernant ces deux dernières espèces (tab. 1).



Figure 1.- Habitus de *Heriaeus graminicola* : A, mâle adulte ; B, femelle adulte (photos : E. Vidal).



	<i>H. graminicola</i>	<i>H. hirtus</i>
Pédipalpe, taille	- moyen < à <i>H. hirtus</i> (LOERBROKS, 1983)	- grand > à <i>H. graminicola</i> (LOERBROKS, 1983)
Pédipalpe, forme	- comme <i>H. hirtus</i> (LOERBROKS, 1983)	- comme <i>H. graminicola</i> (LOERBROKS, 1983)
Tibia, apophyse ventrale	- courte et compacte (LOERBROKS, 1983) - extrémité en crochet enroulé (obs. pers) (fig. 2B, flèche bleue)	- mince et longue (LOERBROKS, 1983) - extrémité épaisse, non enroulée (obs. pers) (fig. 2D, flèche bleue)
Embolus	- partie apicale élargie (LOERBROKS, 1983) (fig. 2B, flèche rouge)	- partie apicale non élargie (LOERBROKS, 1983) (fig. 2D, flèche rouge)

Tableau 1.- Critères de distinction entre *H. graminicola* et *H. hirtus* d'après LOERBROKS, 1983, avec ajout d'observations personnelles.

Les auteurs proposent une clé de détermination à partir de leurs observations des pédipalpes en vue ventrale :

- base de l'apophyse ventrale située sur la face interne du tibia (fig. 2F) => *H. oblongus*
- base de l'apophyse ventrale située sur la face externe du tibia (fig. 2B & 2D) :
 - apophyse dans le même plan que la face externe du tibia (fig. 2B, flèche noire) => *H. graminicola*
 - apophyse formant un angle obtus par rapport au bas du tibia (fig. 2D, flèche noire) => *H. hirtus*.

est basée probablement sur le cours des grandes plaines inondables selon LOERBROKS (1983). Dans la Somme, les individus ont été observés en milieux tourbeux dans la végétation jouxtant les berges de petits plans d'eau libre, ainsi que dans la végétation haute ceinturant une mare prairiale. Dans l'Aisne, les individus ont été observés en forêt marécageuse accueillant de larges plans d'eau stagnante, avec des faciès de végétations ouvertes hygrophiles (VIDAL, 2014).

Ecologie

H. graminicola se retrouve sur une végétation plus ou moins dense dans les zones humides. La propagation

Répartition

L'espèce a une répartition paléarctique (WORLD SPIDER CATALOGUE, 2015). Elle est connue de Belgique, de Suisse, d'Allemagne pour ce qui est des pays frontaliers avec

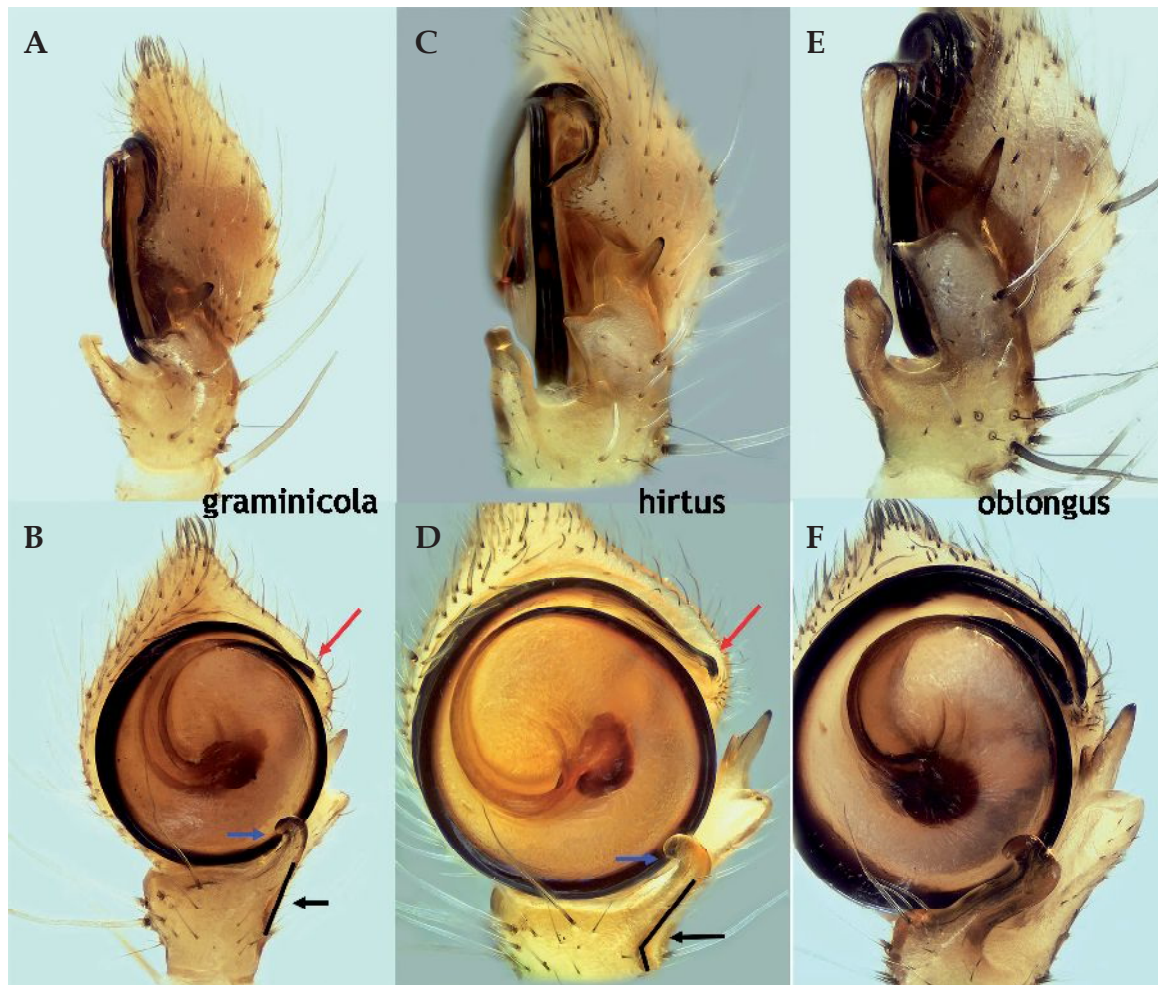


Figure 2. - Pédipalpes des 3 espèces françaises métropolitaines du genre *Heriaeus*, en vue rétro-latérale et ventrale : A & B, *H. graminicola* ; C & D, *H. hirtus* ; E & F, *H. oblongus*, à la même échelle (photos : P. Oger).



la France. Elle se retrouve plus à l'Est jusqu'en Europe centrale (Russie) ainsi qu'en Asie centrale. Se référant à la collection Simon, LOERBROKS (1983) affirme que les exemplaires identifiés comme *H. hirtus* provenant du Nord de la France et plus précisément des départements suivants : Somme, Oise, Seine et Oise, Seine et Marne, Loiret et Aube sont finalement tous des *H. graminicola*.

Cette information semble être restée dans l'oubli, faussant ainsi la cartographie internationale figurant la répartition de l'espèce. Ainsi se dessine pour *H. graminicola* une nouvelle limite ouest de répartition sur le continent européen.

Conclusion

Les découvertes de *Heriaeus graminicola* dans les communes de Daours (Somme) et de Samoussy (Aisne) confirment la présence de l'espèce en France. La confusion possible avec les espèces proches devrait encourager le réexamen des spécimens en collection.

Remerciements

Marcel Cruveillier est remercié pour sa précieuse traduction du texte de A. Loerbroks.

Bibliographie

- DOLESCHALL L. 1852. Systematisches Verzeichniss der im Kaiserthum Österreich vorkommenden Spinnen. *Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften, Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse, Wien* **9**: 622-651.
- LOERBROKS A. 1983. Revision der Krabbenspinnen-Gattung *Heriaeus* Simon (Arachnida: Araneae: Thomisidae). *Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg* **26**: 85-139.
- SIMON E. 1875. *Les arachnides de France*. Paris 2, 1-350.
- VIDAL E. & CHAVERNOZ M. 2014. *Étude de l'aranéofaune dans un ensemble de fosses inondables en Forêt domaniale de Samoussy, département de l'Aisne, Picardie*. Association des Entomologistes de Picardie. Rapport pour l'ONF, 52p.
- WORLD SPIDER CATALOG. 2015. World Spider Catalog. Natural History Museum Bern, online at <http://wsc.nmbe.ch>, version 16.5, consulté le 19-VI-2016.

Date de réception : 16 octobre 2015

Date d'acceptation : 28 janvier 2017

