



Sibianor lae (Logunov, 2001) (Araneae, Salticidae), espèce nouvelle pour la faune de France

Jean-Jacques Tilly

11 rue des prés, 53600 Evron (France), tillyfamily53(at)orange.fr

Résumé. - Une nouvelle espèce pour la faune française, *Sibianor lae* (Logunov, 2001), a été observée en Mayenne. Les captures ont eu lieu en mai 2012 près des « Grottes de Saulges ». La difficulté d'identification de cette espèce proche de *S. aurocinctus* sera discutée en nous appuyant sur des dessins originaux et des photographies des individus français.

Mots clés. - Mayenne, nouvelle citation, écologie.

Sibianor lae (Logunov, 2001) (Araneae, Salticidae), a new species for French fauna.

Abstract. - A new species for French fauna, *Sibianor lae* (Logunov, 2001), was observed in the department of Mayenne. Catches occurred in May 2012 on the near locality of "Caves of Saulges". The difficulty of identification compared to the sibling species *S. aurocinctus* will be discussed with the help of drawings and pictures of French specimens.

Keywords. - Mayenne, new quote, ecology.

Matériel examiné

Mayenne : Thorigné-en-Charnie, près du Moulin du Hardray, un mâle (spécimen A) capturé au filet fauchoir, le 01-V-2012 (fig. 1) ; Saint-Pierre-sur-Erve, près du Moulin de la Roche Brault, deux mâles capturés au filet fauchoir, le premier (spécimen B), le 10-V-2012 (fig. 2) et le second (spécimen C), le 14-V-2012, plus à l'ouest de la Cave à Rochefort (fig. 3).

Taxinomie

Le genre *Bianor* a été mentionné en France pour la première fois en 1876 par Simon, pour les taxons *B. aurocinctus* (Olhert, 1865), *B. tantulus* (Simon, 1868) et *B. albobimaculatus* (Lucas, 1846).

En 2001, LOGUNOV, dans une révision du genre *Bianor*, décrit le nouveau genre très proche, *Sibianor*, dans lequel il inclue *Sibianor aurocinctus* et *Sibianor tantulus*. La dénomination de *Bianor albobimaculatus* (Lucas, 1846) reste inchangée.

Le genre *Sibianor* compte actuellement 15 espèces réparties de l'Afrique au paléarctique (WORLD SPIDER CATALOG, 2014).

Deux d'entre elles étaient jusque-là connues de France: *S. aurocinctus* et *S. tantulus*. Elles sont répandues sur l'ensemble du territoire (LE PÉRU, 2007), même si l'on constate que les données contemporaines sont rares.

En Maine-et-Loire, BRAUD (2007) mentionne la présence de *S. aurocinctus* sur cinq communes du département et le définit comme peu commun. *S. tantulus* n'a jusqu'à présent jamais été observé dans l'ouest de la France, mais est signalé dans 16 départements métropolitains (LE PÉRU, 2007).

Détermination de l'espèce

Rappel des critères selon LOGUNOV (2001) :

- «in males the proportions of the tegula differ from *S. aurocinctus*»

- *S. lae* can easily be separated by the red contrasting patella of leg I in both sexes.

Tous les spécimens ont été envoyés à Logunov et officiellement confirmés.

L'étude du palpe des individus permet de relever des similitudes par rapport au dessin de LOGUNOV (2001) tant au niveau de l'apophyse tibiale, droite chez *S. lae*, contrairement à celle de *S. aurocinctus* (en vue latérale), que du tégulum et de l'embolus (fig. 4-5). Cependant, en étudiant les photographies existantes (OGER, 2014), nous constatons que la patella de la patte I des mâles est orange. Les individus français présentés ici ne laissent pas apparaître une coloration si nette. Mais Logunov, insiste sur ce point : « La coloration est un critère variable; que l'on observe une coloration orange ou autre n'est pas le plus important, c'est le contraste de coloration entre patella et fémur qui doit être retenu » (Logunov, comm. pers.). Sur ce même critère, VOGELS (2012) estime pourtant que le contraste de ces deux articles est le critère le plus flagrant.

Le prosoma présente une zone orangée dans ses parties latérale et postérieure, puis une coloration foncée autour des yeux. Une bande marginale noire est visible (fig. 1-3). Elle est surmontée de soies blanches. Le sternum est brun, maculé de petites tâches fauves (fig. 6). Les maxillaires et les chélicères sont bruns et le labium brun foncé (fig. 6). Le scutum brun recouvre entièrement



l'abdomen (fig. 1-3). La partie pulmonaire est de couleur grisâtre (fig. 6). Ces critères sont mentionnés dans la description originale de l'espèce (LOGUNOV, 2001).

Le fémur est renflé de couleur noire avec des reflets violacés. Le tibia est également renflé de couleur orangée avec la partie distale de couleur noire. Le métatarse est

jaunâtre et le tarse brun.

S. laeae est très proche de *S. aurocinctus*, mais peut être séparé par le contraste de la patella des pattes I dans les deux sexes (LOGUNOV, 2001) : ce critère ne semble pas évident sur les individus de la Mayenne.



Figure 1. - A, Mâle de *S. laeae* (spécimen A), vue latérale ; B, patte I droite vue latérale (photo J.-J. Tilly)



Figure 2. - A, Mâle de *S. laeae* (spécimen B), vue latérale ; B, patte I droite vue latérale (photo J.-J. Tilly)

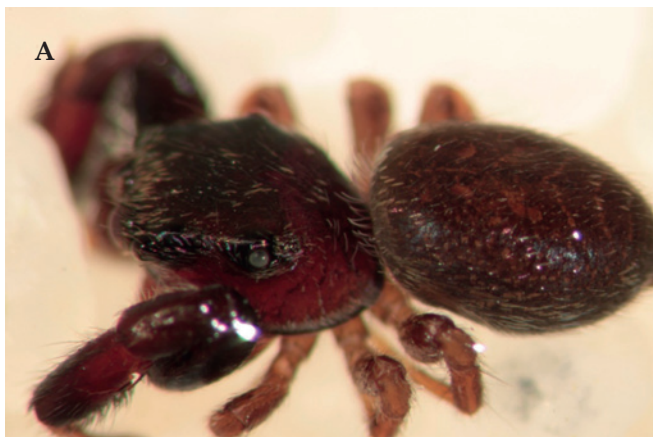


Figure 3. - A, Mâle de *S. laeae* (spécimen C), vue latérale ; B, patte I droite vue latérale (photo J.-J. Tilly)

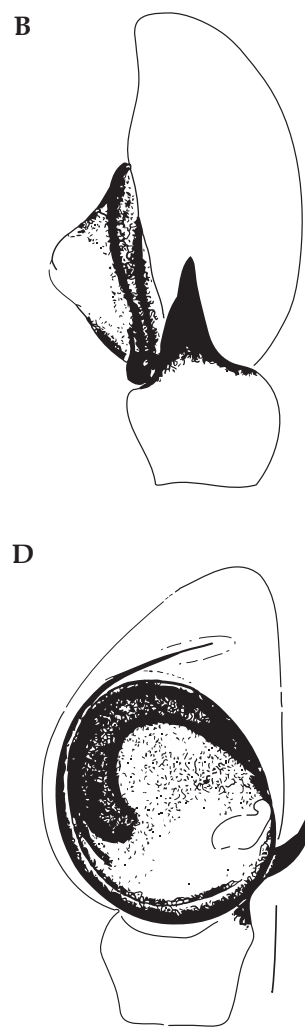
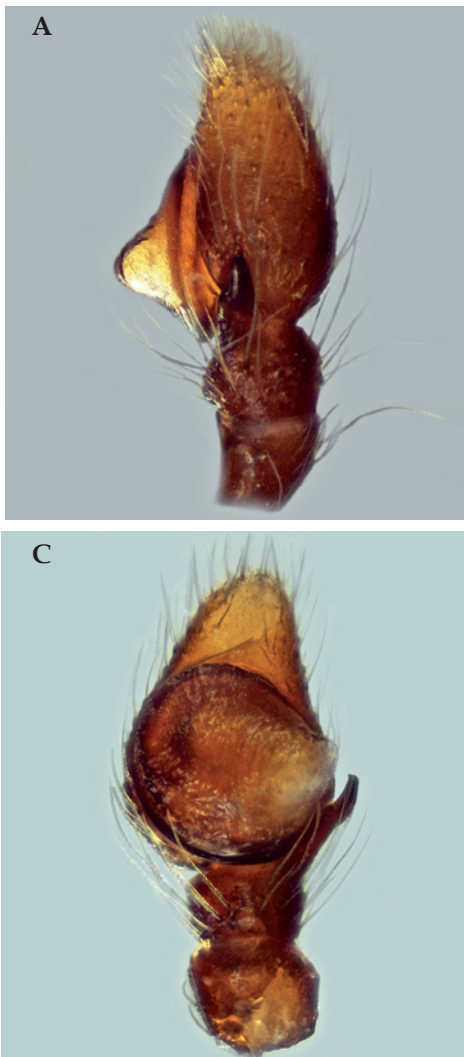


Figure 4. - Bulbe de *S. laeae*. (A-B) Vue latérale : A, spécimen C (photo : P. Oger) ; B, d'après Logunov (2001). (C-D) Vue ventrale : C, spécimen A (photo : P. Oger) ; D, d'après Logunov (2001)

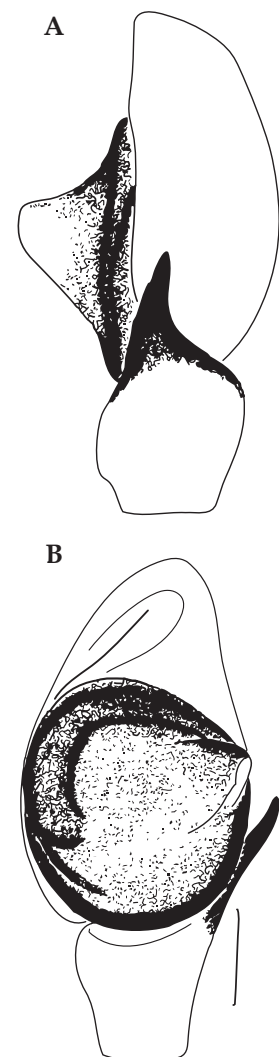


Figure 5. - Bulbe de *S. aurocinctus* (Logunov, 2001). A, vue latérale ; B, vue ventrale (d'après Logunov, 2001)

Discussion

Cette salticidé euro-sibérienne est présente en Finlande, Suède, Danemark, Pays-Bas, Estonie et Russie (METZNER, 2014). En 2009, l'espèce est découverte en Belgique dans la réserve de Sclaigheaux (VAN KEER *et al.*, 2009).

La découverte de *Sibianor laeae* en Mayenne (fig. 7) est une première mention pour la France. Les individus ont été récoltés sur une berge herbeuse (orties et ronces) ou au sein d'une pelouse à graminées. Ces milieux sont plus « secs » que ceux donnés dans la littérature: tourbières et marais des régions nordiques (LOGUNOV, 2001) ou dans des landes marécageuses en Belgique (VAN KEER *et al.*, 2009).

Etant donné les critères de détermination et les milieux assez variés où l'on peut rencontrer cette espèce, il est vraisemblable que *S. laeae* soit méconnu en France. Enfin, l'espèce ayant été récemment décrite et très proche de *Sibianor aurocinctus*, il n'est pas impossible que le réexamen d'individus en collection révèle de nouvelles données de sa présence sur notre territoire.



Figure 7. - Localisation des observations de *S. laeae* en France - Mayenne



Figure 6. - *S. larae*, vue de la zone pulmonaire (photo J.-J. Tilly)

Remerciements

Mes remerciements vont à Dmitri V. Logunov, de l'université de Manchester au Royaume-Uni, descripteur de l'espèce, qui nous a fait l'honneur de valider officiellement les spécimens de la Mayenne. Je remercie également Pierre Oger pour les photographies et sa confirmation de l'espèce.

Bibliographie

- BRAUD S. 2007. *Les araignées du Maine et Loire*, 230 p.
- LE PÉRU B. 2007. Catalogue et répartition des araignées de France. *Revue arachnologique*, Tome 16, 468 p.
- LOGUNOV D. (2009). A redefinition of the genera *Bianor* Peckham & Peckham, 1885 and *Harmochirus* Simon, 1885, with the establishment of a new genus *Sibianor* gen.n. (Aranei: Salticidae). *Arthropoda selecta*, 9 (4): 221-286.
- METZNER H. 2014. Jumping spiders worldwide database, www.jumping-spiders.com, consulté le 13/08/2012.
- OGER P. 2014. Les araignées de Belgique et de France, arachno.piwigo.com, consulté le 10/09/2012.
- VAN KEER K., OGER P., MAINGEOT M. 2009. First record of *Sibianor larae*, Logunov, 2001 (Araneae, Salticidae) for Belgium. *Nieuwsbrief van de Belgische Arachnologische Vereniging*, 25(1): 46.
- VOGELS J. 2012. First record of the salticid spider *Sibianor larae* (Araneae : Salticidae) in Netherlands. *Entomologische Berichten, Amsterdam*, 72: 254-258.
- WORLD SPIDER CATALOG. 2014. World Spider Catalog. NaturalHistory Museum Bern, online at <http://www.wsc.nmbe.ch/>, version 15.5, consulté en 2014.

Date de réception : 17 septembre 2014
Date d'acceptation : 03 mars 2015

