



## Découverte de trois espèces nouvelles pour la France (Araneae : Gnaphosidae, Linyphiidae, Salticidae)

Pierre Oger<sup>1</sup> & Johan Van Keer<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Rue du Grand Vivier 14, B-4217 Waret l'Évêque (Belgique) ; pierre55(at)skynet.be

<sup>2</sup>Bormstraat 204, bus 3, 1880 Kapelle-op-den-Bos (Belgique) ; johan.van.keer1(at)telenet.be

**Résumé.**- Lors de prospections par les auteurs, en mai 2015 dans le sud de la France, trois espèces nouvelles pour la faune française ont été découvertes : *Civizelotes ibericus* Senglet, 2012 (Gnaphosidae), *Ipa terrenus* (L. Koch, 1879) (Linyphiidae) et *Thyene coccineovittata* (Simon, 1886) (Salticidae). Des photos de l'habitus et des organes génitaux de chaque espèce, sont présentées.

**Mots-clés.**- France, Pyrénées-Orientales, Bouches-du-Rhône, Araneae, Gnaphosidae, Linyphiidae, Salticidae, nouvelles citations.

### Discovery of three new species for France (Araneae : Gnaphosidae, Linyphiidae, Salticidae)

**Abstract.**- During a prospection by the authors, in May 2015 in the South of France, three species new to the French fauna have been discovered : *Civizelotes ibericus* Senglet, 2012 (Gnaphosidae), *Ipa terrenus* (L. Koch, 1879) (Linyphiidae) and *Thyene coccineovittata* (Simon, 1886) (Salticidae). Photographs of the habitus and the genitals of each species are presented.

**Keywords.**- France, Pyrénées-Orientales, Bouches-du-Rhône, Araneae, Gnaphosidae, Linyphiidae, Salticidae, new data.

### *Civizelotes ibericus* Senglet, 2012

#### Matériel examiné

**Pyrénées-Orientales** : Canet-en-Roussillon, sous une même pierre dans une zone herbeuse assez proche des dunes, 18-V-2015, un mâle et une femelle (coll. Johan Van Keer).

Mesures : 3.72 mm (prosoma : 1.58 x 1.18 mm) pour le mâle ; 4.06 mm (prosoma : 1.45 x 1.15 mm) pour la femelle.

#### Taxinomie et distribution

L'espèce a été décrite récemment par Senglet en 2012. Elle était seulement connue d'Espagne (SENGLET, 21012).

#### Description

SENGLET (2012) mentionne un prosoma brun fauve, un opisthosoma gris et des pattes brunes chez le mâle, un

prosoma brun foncé, un opisthosoma noir et des pattes brunes chez la femelle.

Il indique également une taille plus élevée chez le mâle de 4.00 mm (prosoma : 1.90 x 1.43 mm) contre 3.60 mm (prosoma : 1.46 x 1.10 mm) chez la femelle. Le couple trouvé en France présente, lui, des dimensions inverses : le mâle est plus petit (taille de 3.72 mm, prosoma : 1.58 x 1.18 mm) que la femelle (taille : 4.06 mm, prosoma : 1.45 x 1.15 mm). Il semblerait donc que cette espèce puisse présenter des différences de taille.

SENGLET (2012) précise également que le mâle de *C. ibericus* se distingue, principalement, des deux autres espèces du groupe [*C. gracilis* (Canestrini, 1868) et *C. pygmaeus* (Miller, 1943)] par l'absence d'une apophyse téguulaire prolatérale.

Ci-dessous, quelques photos de l'habitus du mâle (fig. 1), du palpe (fig. 3), de l'habitus de la femelle (fig. 2) et des genitalia de la femelle (fig. 4 & 5).



Figure 1.- Habitus du mâle de *Civizelotes ibericus*.



Figure 2.- Habitus de la femelle de *Civizelotes ibericus*.



Figure 3.- Palpe en vues prolatérale, ventrale et rétrolatérale mâle de *Civizelotes ibericus*.

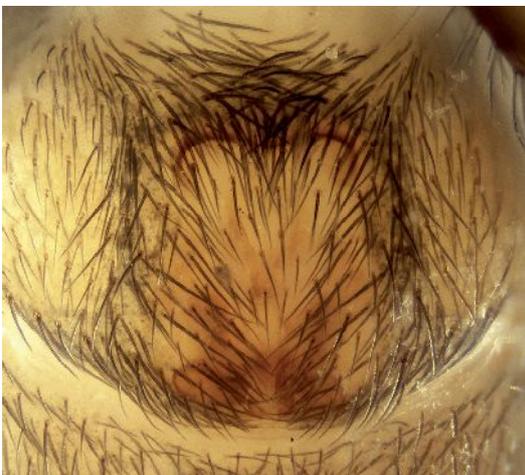


Figure 4.- Epigyne de *Civizelotes ibericus*.



Figure 5.- Vulve de *Civizelotes ibericus*.

## *Ipa terrenus* (L. Koch, 1879)

### Matériel examiné

**Bouches-du-Rhône** : Saint-Antonin-sur-Bayon, site de la Sainte-Victoire, maquis bas dans un champ de pierres, 04-V-2015, un mâle (coll. Johan Van Keer).

Mesures : longueur = 2.09 mm, prosoma = 0.83 x 0.62 mm.

### Autre donnée française

**Aveyron** : Gissac, Travers del Pas à Montaigut, versant thermophile avec pelouses sèches, sous pierre, 22-V-2016, une femelle (leg. & coll. S. Danflous).

### Taxinomie et distribution

La femelle de cette espèce, de Sibérie, a été décrite par KOCH (1879) sous le nom de *Linyphia terrena* et le mâle par KULCZYŃSKI (1898) sous le nom de *Leptyphantus quadrimaculatus*.

SAARISTO (2007) créa un nouveau genre et donna donc à cette espèce son nom actuel.

L'espèce est connue du centre de l'Europe (Tchéquie et Slovaquie) mais surtout du sud-est européen (NENTWIG *et al.* 2016).

La donnée française constitue donc la position la plus occidentale de cette espèce.

### Description

Il s'agit d'une Linyphiidae de petite taille, d'environ 2 mm, assez sombre et ayant un abdomen marqué de taches blanchâtres.

Elle est assez ressemblante à *Ipa keyserlingi* (Ausserer, 1867) mais le mâle s'en distingue au niveau de la lamelle du palpe. Voir les photos comparatives ci-dessous habitus et palpe du mâle de *I. terrenus* (fig. 6), habitus et palpe du mâle de *I. keyserlingi* (fig. 7).

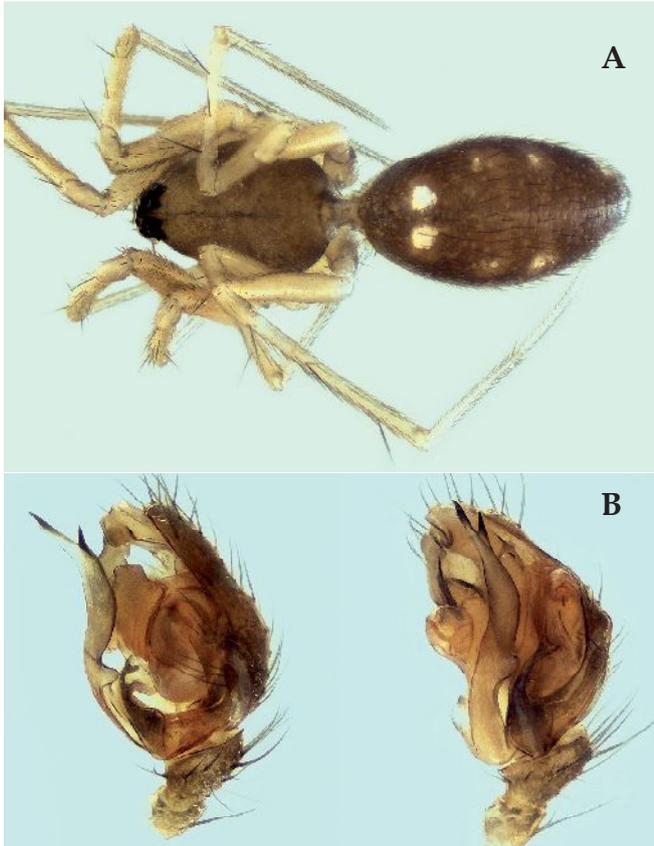


Figure 6. - *Ipa terrenus* mâle : A, habitus ; B, palpe, en vues rétro-latérale et rétro-ventrale.



Figure 7. - *Ipa keyserlingi* mâle : A, habitus ; B, palpe, en vues rétro-latérale et rétro-ventrale.

### *Thyene coccineovittata* (Simon, 1886)

#### Matériel examiné

**Bouches-du-Rhône** : Grans, RNN Poitevine-Regarde-Venir, au battage d'un Chêne vert (*Quercus ilex*) dans une prairie, 05-V-2016, un mâle.

Mesures : Longueur = 7.05 mm, Prosoma = 3.02 x 2.57 mm.

#### Taxinomie et distribution

SIMON, (1886) a décrit cette espèce du Sénégal sous le nom de *Hyllus coccineovittatus*.

BERLAND & MILOT (1941) donnent à cette espèce son nom actuel, *Thyene coccineovittata*.

Cette espèce n'était, à ce jour, pas connue de l'Europe : il s'agit donc d'une espèce nouvelle pour le continent européen. Elle est connue, de l'ouest et du sud du continent africain. On peut citer l'Afrique du Sud (PECKHAM & PECKHAM, 1903), la Guinée, la Côte d'Ivoire et le Soudan (BERLAND & MILOT, 1941) et le Sénégal (SIMON, 1886).

Sous réserve de retrouver des exemplaires mâles ou femelles de cette espèce, nous considérerons qu'il s'agit d'une introduction accidentelle. Nous ne nous expliquons pas, pour l'instant, comment elle a pu être trouvée dans cette réserve naturelle, mais il existe, dans les environs, un entrepôt appartenant à une société de logistique, dont l'activité est l'entreposage et le stockage non frigorifique, qui a des implantations un peu partout dans le monde, dont certaines en Afrique de l'Ouest et du Sud.

Il est donc probable que cette espèce ait été introduite de façon accidentelle et il conviendra d'en vérifier, lors de prochaines prospections, son implantation en France.

#### Description

Il s'agit d'une Salticidae de taille relativement grande : le mâle mesure environ 6.5 - 7.0 mm de longueur tandis que la femelle, plus grande, atteint 8.5 mm.

Pour une description plus détaillée, nous renvoyons à la description faite par WESOŁOWSKA & HADDAD (2009).

Ci-dessous un montage de l'habitus et du palpe (fig. 8).

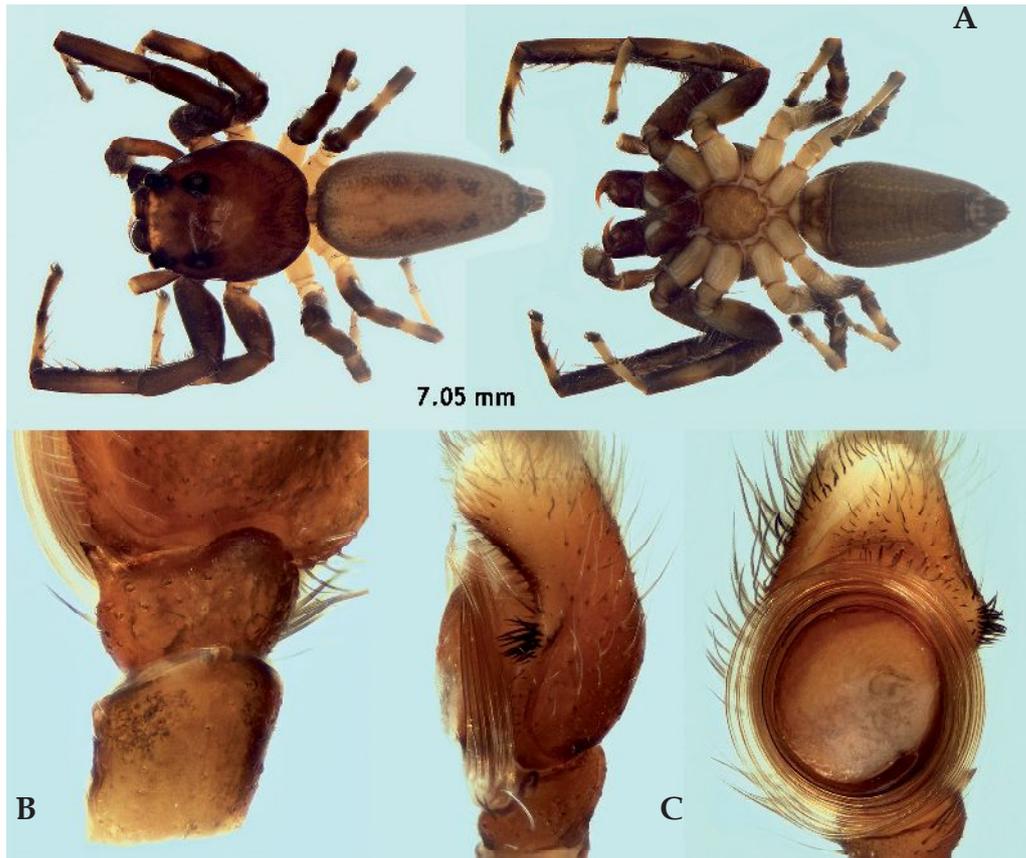


Figure 8. - *Thyene coccineovittata* mâle : A, habitus dorsal et ventral ; B, apophyse tibiale en vue rétro-dorsale ; C, palpe en vues rétrolatérale et ventrale.

### Remerciements

Nos remerciements vont à Wanda Wesolowska pour la confirmation de l'identité de *Thyene coccineovittata* et à Robert Bosmans pour la confirmation de l'identité de *Ipa terrenus*. Nous tenons également à remercier Bruno Coulet pour nous avoir autorisés à prospecter le site de la Sainte-Victoire et Ghislaine Dusfour pour nous avoir autorisé à prospecter la RNN Poitevine-Regarde-Venir.

### Références bibliographiques

- BERLAND L. & MILLOT J. 1941. Les araignées de l'Afrique Occidentale Française I. - Les salticidés. *Mémoires du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris (N.S.)* **12**: 297-423.
- KOCH L. 1879. Arachniden aus Sibirien und Novaja Semlja, eingesammelt von der schwedischen Expedition im Jahre 1875. *Bihang till Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar* **16**(5): 1-136.
- KULCZYŃSKI W. 1898. Symbola ad faunam araneorum Austriae inferioris cognoscendam. *Rozprawy i Sprawozdania z Posiedzen Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademji Umiejetności, Krakow* **36**: 1-114.
- PECKHAM G. W. & PECKHAM E. G. 1903. New species of the family Attidae from South Africa, with notes on the distribution of the genera found in the Ethiopian region. *Transactions of the Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters* **14**: 173-278.
- NENTWIG W., BLICK T., GLOOR D., HÄNGGI A. & KROPF C. Spiders of Europe. [www.araneae.unibe.ch](http://www.araneae.unibe.ch). Version 09.2016.
- SAARISTO M. I. 2007. A new subfamily of linyphiid spiders based on a new genus created for the keyserlingi-group of the genus *Lepthyphantes* (Aranei: Linyphiidae). *Arthropoda Selecta* **16**: 33-42.
- SENGLLET A. 2012. *Civizelotes* new genus, and other new or little known Zelotinae (Araneae, Gnaphosidae). *Revue Suisse de Zoologie* **119**: 501-528.
- SIMON E. 1886. Etudes arachnologiques. 18e Mémoire. XXVI. Matériaux pour servir à la faune des Arachnides du Sénégal. (Suivi d'une appendice intitulé: Descriptions de plusieurs espèces africaines nouvelles). *Annales de la Société Entomologique de France* (6) **5**: 345-396.
- WESOLOWSKA W. & HADDAD C. R. 2009. Jumping spiders (Araneae: Salticidae) of the Ndumo Game Reserve, Maputaland, South Africa. *African Invertebrates* **50**: 13-103.

Date de réception : 11 novembre 2016

Date d'acceptation : 22 janvier 2017

