

RECENT CHANGES IN NOMENCLATURE (2020.1)

Peter J. van Helsdingen

European Invertebrate Survey – Nederland, Leiden (Peter.vanhelsdingen@naturalis.nl)

This overview not only presents recent nomenclatorial changes, but also cases of misinterpretations of species in the past, both restricted to the Dutch spider fauna. The changes are based on recent literature as indicated below.

<i>Old combination</i>	<i>New combination</i>
<p>LINYPHIIDAE <i>Silometopus curtus</i> (Simon, 1881) <i>Trichoncus varipes</i> Denis, 1965</p>	<p>LINYPHIIDAE <i>Silometopus ambiguus</i> (O.P.-Cambridge, 1906) <i>Triconcus saxicola</i> (O.P.-Cambridge, 1861)</p>
<p>LYCOSIDAE <i>Pardosa proxima</i> (C.L. Koch, 1847)</p>	<p>LYCOSIDAE <i>Pardose tenuipes</i> L. Koch, 1882</p>
<p>SALTICIDAE <i>Calositticus caricis</i> (Westring, 1861) <i>Calositticus floricola</i> (C. L. Koch, 1837) <i>Calositticus inexpectus</i> (Logunov & Kronestedt, 1997) <i>Sittipub pubescens</i> (Fabricius, 1775)</p>	<p>SALTICIDAE <i>Attulus caricis</i> (Westring, 1861) <i>Attulus floricola</i> (C.L. Koch, 1837) <i>Attulus inexpectus</i> (Logunov & Kronestedt, 1997) <i>Attulus pubescens</i> (Fabricius, 1775)</p>
<p>THOMISIDAE <i>Philodromus longipalpis</i> Simon, 1870</p>	<p>THOMISIDAE <i>Philodromus buchari</i> Kubcova, 2004</p>

LINYPHIIDAE

It was made clear (Blick 2014) that *S. ambiguus* and *S. curtus* were mixed up for a long time. *S. curtus* is a southern species (southern France, NE Spain) while *S. ambiguus* occurs in coastal areas more to the North. *S. curtus*, therefore, is removed from the Dutch catalogue and checklist.

The synonymization of *Trichoncus varipes* with *T. saxicola* by Wunderlich (Wunderlich 2011) had been overlooked. *T. varipes* is removed from the Dutch checklist in consequence.

LYCOSIDAE

A revision of the three ethospecies *Pardosa proxima* (C.L. Koch, 1847), *Pardose tenuipes* L. Koch, 1882, and *Pardosa vlijmi* Den Hollander & Dijkstra, 1974 by Italian arachnologists together with Torbjörn Kronestedt (Isaia et al. 2018) revealed not only the synonymy of *P. vlijmi* with *P. proxima*, but also provided useful somatic characters to separate the two sibling species *P. proxima* and *P. tenuipes*. So far the distinguishing characters were behavioral differences in male courtship patterns and one species, *Pardosa vlijmi* had even been discovered by observing a different courtship behaviour in the field (Den Hollander et al. 1974). The puzzle now has been solved, at least for the moment. The zoogeographic analysis resulted in the conclusion that *P. tenuipes* is a western European species and *P. proxima* has a southern and eastern distribution. Therefore, *Pardosa proxima* is replaced by *P. tenuipes* in the Dutch catalogue and on the checklist.

SALTICIDAE

Classification within the family Salticidae underwent quite some changes in some genera which resulted, of course, in changes in the nomenclature. The main focus of reshuffling was the genus *Sitticus*. Species of this genus fanned out over a number of separate genera, but now several of them seem to have ended up in the genus *Attulus*, among which the more common species *Attulus caricis*, *A. floricola*, and *A. pubescens* (Maddison et al. 2020).

THOMISIDAE

Earlier records of *Philodromus longipalpis* from the Netherlands are replaced as *Philodromus buchari*, as already suggested in 2004 (Muster & Thaler 2004) but up till now overlooked.

REFERENCES

- Blick, T. 2014. The long-lasting story of the wrong naming of *Silometopus ambiguous* as *S. curtus* (Araneae: Linyphiidae). – Arachnologische Mitteilungen 47: 45-48.
- Hollander, J. den & H. Dijkstra 1974. *Pardosa vlijmi* sp. nov., a new ethospecies sibling *Pardosa proxima* (C. L. Koch, 1948), from France, with description of courtship display (Araneae, Lycosidae). – Beaufortia 22: 57-65.
- Isaia, M., T. Kronestedt, F. Ballarin & A. Chiarle 2018. On the morphological separation of two sibling species: *Pardosa proxima* (*P. vlijmi* syn. nov.) and *P. tenuipes* (Araneae: Lycosidae). – Arachnologische Mitteilungen 56: 6-16.
- Maddison, W.P., D.R. Maddison, S. Derkarabetian & M. Hedin 2020. Sitticine jumping spiders: phylogeny, classification, and chromosomes (Araneae, Salticidae, Sitticini). – ZooKeys 925: 1–54.
- Muster, C. & K. Thaler 2004. New species and records of Mediterranean Philodromidae (Arachnida, Araneae): I. *Philodromus aureoles* group. In K. Thaler (ed.), Diversität und Biologie von Webspinnen, Skorpionen und anderen Spinnentieren. – Denisia 12: 305-326.
- Wunderlich, J. 2011. On extant West-Palaeartic (mainly Southern European) spiders (Araneae) of various families, with new descriptions. In: Extant and fossil spiders (Araneae). – Beiträge zur Araneologie 6: 158-338.



EXCURSIE VAN WERKGROEP SPINNEN VAN EIS-NEDERLAND 2021

In 2020 moest de jaarlijkse excursie vanwege de heersende Covid-19 pandemie worden afgelast. Het ligt in de bedoeling om in 2021 wel weer een excursie te organiseren. De beste tijd voor veldwerk is 2^e helft mei- begin juni. Centrale ligging in het land is wel handig in verband met bereikbaarheid met openbaar vervoer. Een terrein op de Veluwe, Utrechtse heuvelrug of de Betuwe ligt dan voor de hand. Suggesties zijn welkom. Mensen die in die streken wonen of op excursie zijn geweest weten vaak mooie en interessante terreinen te vinden. Suggesties zijn welkom.

Het gebeid waar we in 2020 naar toe hadden zullen gaan, het Mosterdveen bij Vierhouten ten zuiden van Ermelo, is natuurlijk ook nog steeds een mogelijkheid, al moet er weer opnieuw een vergunning worden bevochten. Een zware ambtelijke molen in de gemeente Ermelo. Het is wel een druk gebied omdat het tegen de mega camping Samosa aan ligt.

Wie in principe voelt voor deelname voelt mag mij nu al een bericht sturen. Ook de mensen die eerder al aangaven dat zij er voor voelden, graag dat herhalen. Dat bericht verplicht nog tot niets. De excursie is bedoeld voor zowel beginners als gevorderden, dus iedereen is welkom.

Peter van Helsdingen

Peter.vanhelsdingen@naturalis.nl

