



Tmarus horvathi Kulczyński, 1895, synonyme plus récent de *Tmarus punctatissimus* (Simon, 1870) (Araneae, Thomisidae), avec de nouvelles données sur la distribution de l'espèce.

Robert Bosmans¹ & Christophe Hervé²

¹Terrestrial Ecology Unit, Legeganckstraat 35, B-9000 Gent (Belgique), rop_bosmans(at)telenet.be

²109 rue Etienne Marcel, 93100 Montreuil (France), chervoe(at)mnhn.fr

Résumé. - *Tmarus horvathi* Kulczyński, 1895 est un synonyme plus récent de *Tmarus punctatissimus* (Simon, 1870). Cette espèce, jusqu'alors considérée endémique de l'Espagne, possède à présent une répartition paléarctique, de l'Europe du sud-ouest, jusqu'au Japon.

Mots-clés. - Thomisidae, *Tmarus*, synonymie, distribution

Tmarus horvathi Kulczyński, 1895 (Araneae, Thomisidae) is a junior synonym of *Tmarus punctatissimus* Simon, 1870, with new data on the distribution of this species.

Summary. - *Tmarus horvathi* Kulczyński, 1895 (Araneae, Thomisidae) is a junior synonym of *Tmarus punctatissimus* (Simon, 1870). This species, previously considered as endemic to Spain, now has a Palaearctic distribution, ranging from southwestern Europe to Japan.

Keywords. - Thomisidae, *Tmarus*, synonymy, distribution

Présentation

Dans le cadre de recherches sur les araignées peu connues de la région méditerranéenne, nous avons pu examiner au Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN) du matériel de *Tmarus punctatissimus* (Simon, 1870). Si le type n'a pas été retrouvé, un mâle déterminé par Simon est présent dans la collection. Nous avons également examiné du matériel présent dans la collection du premier auteur, dans la collection du British Museum of natural History (BMNH) et du matériel récemment capturé à l'occasion d'un inventaire des araignées du Golf de Vidauban et du Domaine du Bois de Bouis (HERVÉ, 2014).

Matériel examiné

ESPAGNE

Castille-et-León : Ávila, Sierra de Gredos, 1700 m., 2 mâles, 2 femelles le 22-V-1992, P. Poot leg. (coll. R. Bosmans) ; Madrid : Escorial, 1 mâle, collection Simon n°630, E. Simon leg. (MNHN AR14609).

FRANCE

Alpes-Maritimes : sans localité (« prealps »), 1 femelle, V-1975, P. Hillyard leg. (BMNH) ;

Hérault : sans localité, 1 femelle, V-1975, P. Hillyard leg. (BMNH) ;

Var : Vidauban (MNHN) : Golf de Vidauban, st. N2000, maquis bas à lavande des Maures, 1 imm. le 06-V-2013, battage, P. A. Rault leg. ; st. 5, maquis haut débroussaillé à bruyère arborescente, 1 femelle, 1 imm. le 14-V-2013, battage, C. Hervé leg. ; st. 10, maquis haut

non débroussaillé à bruyère arborescente, 1 femelle le 10-V-2013, battage, P. A. Rault leg. ; Bois de Bouis : Vallon de Belleïman, st. 22, ruisseau semi-temporaire, 1 femelle le 10-V-2013, battage, P. A. Rault leg.

Gard : Jonquières-Saint-Vincent, garrigue entre Bieudon et la Roustide, 1 mâle le 08-V-2014 au battage de *Quercus ilex*, S. Danflous leg.

Taxinomie

Monastes punctatissimus Simon, 1870 : 326 (descr. mâle); Simon, 1873 : 169, pl. 3, fig. 19 (illustr. mâle).

Tmarus punctatissimus Simon, 1875 : 265 (note) ; Simon, 1932 : 867 (note).

Tmarus horvathi Kulczyński, 1895 : 25, pl. 1, fig. 1 (descr. femelle). Nouvelle synonymie

Tmarus hanrasanensis Paik, 1973 : 82, fig. 8-9, 20-21 (descr. femelle) ; Ono, 1986 : 169, figs 2-4 (descr. mâle); Logunov & Marusik, 1990 : 135 (synonymie de *T. hanrasanensis* avec *T. horvathi*).

Tmarus horvathi Ledoux et al., 1995 : 4, fig. 1A-B ; Ledoux et al., 1996 : 11, fig. 3A-B ; Emerit & Ledoux, 2004 : 22, fig. 11A-B ; Ono, 2009 : 508, fig. 93-98.

Description sommaire

Tmarus punctatissimus a été récemment redécrit et bien figuré par LEDOUX et al. (1995, 1996) et EMERIT & LEDOUX (2004) sous *Tmarus horvathi* Kulczyński, 1895. Le mâle est proche de *Tmarus piger* (Walckenaer, 1802), mais s'en distingue facilement par la partie terminale de l'embolus qui est droite (fig. 1C), alors qu'elle est courbée vers

l'extérieur chez *T. piger*. La femelle ressemble plus à *Tmarus stellio* Simon, 1875, mais s'en distingue par la forme des deux fossettes géminées de l'épigyne, plus écartées l'une de l'autre (fig. 1F).

Discussion

Tmarus punctatissimus est une espèce oubliée qui n'est connue que de sa première description des « montagnes du nord de l'Espagne » (SIMON, 1875). SIMON (1932 : 867) l'évoque à nouveau dans une note infra-paginale : « *Tmarus punctatissimus* E. Simon, décrit de la Granja, Espagne centrale, [...], n'est peut-être qu'une forme très foncée de *Tmarus piger* Walckenaer ». Depuis sa description et le dessin sommaire du palpe en vue dorsale (SIMON, 1870 ; 1873), l'espèce n'avait jamais été ni révisée, ni illustrée (WORLD SPIDER CATALOG, 2015).

Des recherches au MNHN nous ont permis de retrouver dans la collection Simon un mâle originaire d'Espagne (Escorial), identifié comme *T. punctatissimus* par Simon lui-même. La localité étant différente de la localité-type, La Granja, ce spécimen ne peut donc pas être considéré comme le type, qui est probablement perdu. Ce mâle est identique à deux mâles capturés par P. Poot dans le centre de l'Espagne, accompagnés de deux femelles. La redescription de l'espèce nous semblait judicieuse, mais en comparant les palpes mâles et les épigynes femelles avec ceux d'autres espèces du genre *Tmarus*, il est apparu que cette espèce est identique à *T. horvathi*.

La femelle de *Tmarus horvathi* fut décrite par KULCZYNSKI (1895) du Caucase, et une seconde fois décrite sous le nom de *Tmarus hanrasanensis* par PAIK (1973) de Corée du Sud. Le mâle fut décrit pour la première fois par ONO (1986) du Japon. LOGUNOV & MARUSIK (1990) établirent la synonymie de *T. hanrasanensis* avec *T. horvathi*. Récemment, de bonnes figures de *T. horvathi* sont encore présentées dans le travail monumental de ONO (2009) sur les araignées du Japon. Ce fut une grande surprise pour LEDOUX *et al.* (1995, 1996) de retrouver *T. horvathi* en France, dans les Pyrénées-Orientales et dans le Gard. Ils émirent alors l'hypothèse que cette espèce ait pu être confondue avec *T. piger* ou *T. stellio*, hypothèse plus probable selon eux de l'existence d'une aire de répartition disjointe.

Cette synonymie importante implique une augmentation considérable de l'aire

de répartition de *T. punctatissimus*. Elle couvre à présent l'intégralité de l'écozone paléarctique. Concernant sa distribution en France, cette espèce avait déjà été signalée des Pyrénées-Orientales, du Gard et de l'Hérault (EMERIT & LEDOUX, 2004). Nous confirmons dans ce travail sa présence dans le Var et les Alpes-Maritimes.

Remerciements

Nous remercions Christine Rollard (MNHN) et Janet Beccaloni (BMNH) pour le prêt de matériel étudié dans ce travail, ainsi que Pierre Oger (Belgique) pour la réalisation des photographies. C. Hervé tient tout particulièrement à remercier la Fondation d'Entreprise du Golf de Vidauban pour l'Environnement (FEGVE) et plus particulièrement son président, Michaël Hilti, et sa déléguée générale, Catherine Fournil, pour avoir permis la réalisation de ce travail sur leur territoire. C. Hervé remercie également le Service du Patrimoine Naturel (SPN) du Muséum national d'Histoire naturelle, son

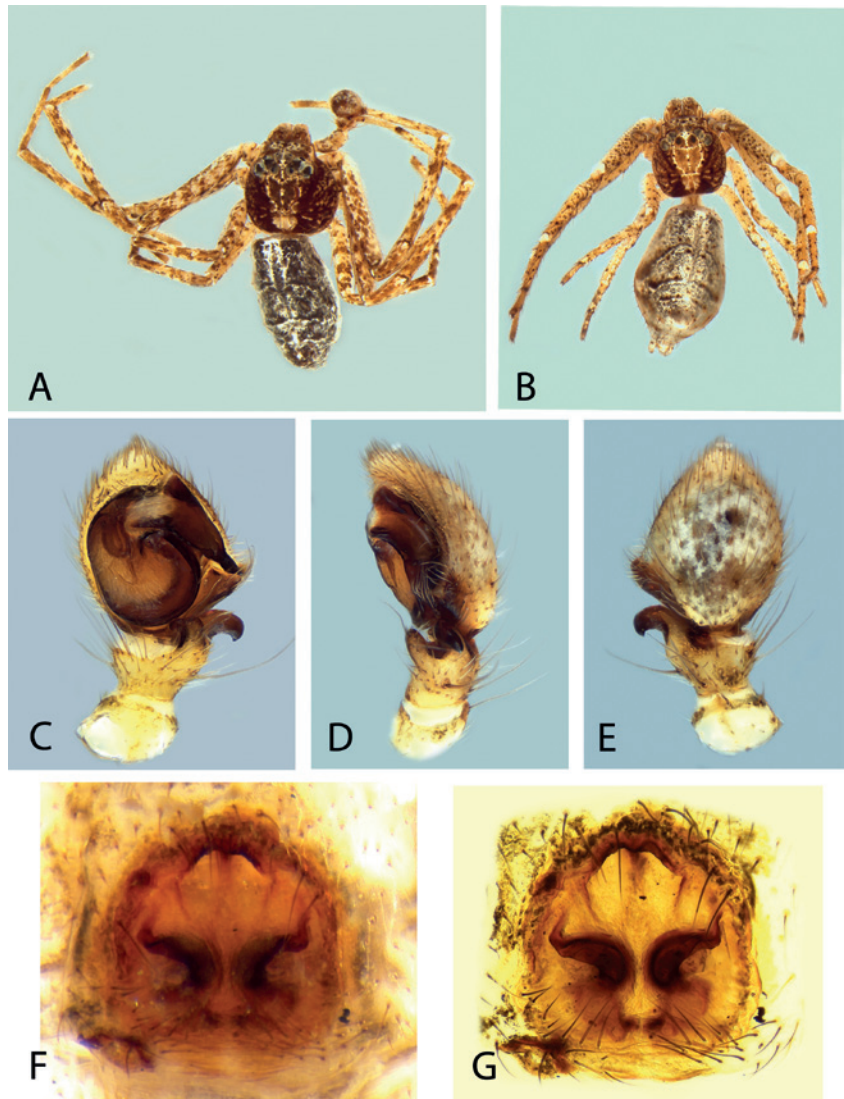


Figure 1.- *Tmarus punctatissimus* (Simon, 1870), Espagne, Sierra de Gredos (coll. R. Bosmans). A, habitus mâle. B, habitus femelle. C, bulbe mâle vu de face. D, bulbe mâle vu de profil. E, bulbe mâle vu de dos. F, épigyne. G, vulve. (photos : P. Oger)



directeur Jean-Philippe Sibley, et son directeur adjoint Julien Touroult, à l'initiative du partenariat avec la FEGVE. C. Hervé remercie enfin Pierre Alexis Rault (SPN) pour son accueil et son aide à l'échantillonnage sur le Domaine du Bois de Bouis.

Bibliographie

- EMERIT, M. & LEDOUX, J.-C. 2004. De araneis Galliae I.8, *Tmarus horvathi* Kulczynski. *Revue Arachnologique*, **15** (2) : 22-23.
- HERVÉ, C. 2014. *Les araignées du Golf de Viduban et du Domaine du Bois de Bouis – Campagne de mai 2013*. Rapport MNHN/SPN, 42 p.
- KULCZYNSKI, W. 1895. Araneae a Dre G. Horvath in Bessarabia, Chersoneso Taurico, Transcaucasia et Armenia Russica collectae. *Természtrajzi Füzetek* **18**: 3-38.
- LEDOUX, J.-C., EMERIT, M. & PINAULT, G. 1995. Les Araignées de la Réserve naturelle de la forêt de la Massane. *Réserve naturelle de la Massane, Travaux*, **40**, 18 p.
- LEDOUX, J.-C., EMERIT, M. & PINAULT, G. 1996. *Les araignées et opilions de Nohèdes (Pyrénées Orientales)*. Office pour l'Information Eco-Entomologique du Languedoc-Roussillon, 36 p.
- LOGUNOV, D. V. & MARUSIK, Y. M. 1990. The spider genus *Argyrodes* (Aranei, Theridiidae) in the USSR. *Zoologicheskii Zhurnal*, **69** (2): 133-136.
- ONO, H. 1986. Spiders of the families Clubionidae, Gnaphosidae and Thomisidae from the Noto Peninsula and the southern part of Ishikawa Prefecture, Japan. *Memoirs of the National Science Museum, Tokyo*, **19**: 167-174.
- ONO, H. 2009. *The Spiders of Japan with keys to the families and genera and illustrations of the species*. Tokai University Press, Kanagawa, xvi + 739 p.
- PAIK, K. Y. 1973. Korean spiders of the genus *Tmarus* (Araneae, Thomisidae). *Theses Collection of the Graduate School of Education of the Kyungpook National University*, **4**: 79-89.
- SIMON, E. 1870. Aranéides nouveaux ou peu connus du midi de l'Europe. *Mémoires de la Société Royale des Sciences de Liège*, **2** (3): 271-358.
- SIMON, E. 1873. Aranéides nouveaux ou peu connus du midi de l'Europe (2e Mémoire). *Mémoires de la Société Royale des Sciences de Liège*, **2** (5): 1-174.
- SIMON, E. 1875. *Les arachnides de France*. Roret, Paris, **2**: 1-350.
- SIMON, E. 1932. *Les arachnides de France. Synopsis général et catalogue des espèces françaises de l'ordre des Araneae (4ème partie)*. Roret, Paris, **6**: 773-978.
- WORLD SPIDER CATALOG. 2015. World Spider Catalog. Natural History Museum Bern, online at <http://wsc.nmbe.ch>, version 16 (accessed on January, 31, 2015)

Date de réception : 05 avril 2015

Date d'acceptation : 09 avril 2015

