

- DONDALE, C.D. & REDNER, J.H., 1978. — The Crab Spiders of Canada and Alaska, Araneae: Philodromidae and Thomisidae. *The Insects and Arachnids of Canada*, part 5, 255 p.
- FENG, Z.-Q., 1990. — Spiders of China in colour. *Hunan Science and Technology Publishing House*. 249 p.
- JANTSCHER, E., 2000. — The significance of male pedipalpal characters of the higher systematics of the crab spider genus *Xysticus* C.L. Koch, 1835 (Araneae: Thomisidae). — *European Arachnology* **2000** : 329-336.
- KRITSCHER, E., 1962. — *Ozyptila baudueri* Simon ssp. *cribratus* (Simon 1885) (= *Xysticus cribratus* Simon 1885) (Aran., Thomisidae). — *Annalen Naturhistorische Museum Wien*, **65** : 177-182.
- ONO, H., 1985. — Revision einiger Arten der Familie Thomisidae (Arachnida, Araneae) aus Japan. — *Bulletin of the National Science Museum, Tokyo*, (A) **11** (1) pp. 19-39.
- ONO, H., 1988. — A revisional study of the spider family Thomisidae (Arachnida, Araneae) of Japan. *National Science Museum, Tokyo*, 1988, 252 p.
- SEO B.K., 1992. — Description of two species of the family Thomisidae from Korea. — *Korean Arachnology*, **8** (1-2) : 79-84.
- SIMON, E., 1877. — [Nouvelle espèce du genre *Oxyptila*]. — *Annales de la Société entomologique de France*, (5) **7**, bulletin, pp. XLI-XLII.
- SIMON, E., 1895. — Histoire naturelle des Araignées, t. 1 fasc. 4 (pp. 761-1084). *Paris, Roret*.
- SIMON, E., 1932. — Les Arachnides de France, tome 6, fasc. 4. *Encyclopédie Roret*, Paris, pp. 773-978.
- URONES, C., BACH, C. & GAJU, M., 1985. — Contribución al conocimiento de los Araneae de Sierra Morena Central. Familias: Clubionidae, Sparasidae, Philodromidae y Thomisidae. — *Mediterránea*, ser. Biol., **8** : 47-58.
- URONES, C., 1988. — Distribución y ecología de las arañas en la provincia de Zamora. *Anuario de 1986 del Instituto de Estudios Zamoranos Florián de Campo*, pp. 67-122.
- YAGINUMA, T., 1986. — Spiders of Japan in color, new edition. *Hoikusha publishing Co.*, Osaka. 305 p.

### De araneis Galliae III. 5

#### *Steatoda nobilis* (Thorell, 1875) en Europe

par M. EMERIT et J.-C. LEDOUX

*Steatoda nobilis* est une Thériidiide envahissante en Europe, qui y coexiste entre autres avec deux autres *Steatoda* avec lesquelles elle peut être confondue : *Steatoda bipunctata* et *Steatoda grossa*. De bonnes illustrations de cette espèce existent dans ROBERTS, 1995.

De toutes les araignées de France, c'est l'espèce la plus venimeuse pour l'homme, particularité qu'elle partage avec une autre Thériidiide : *Latrodectus tredecimguttatus* (WARRELL & al., 1991).

*Steatoda nobilis* a été signalée dans le sud de la Grande-Bretagne en 1879 comme introduite (PICKARD-CAMBRIDGE, 1879). Un siècle après, elle y est considérée comme acclimatée. Des réintroductions ont été constatées à plusieurs reprises, la plus récente date du 1<sup>er</sup> septembre 2007 à Scoriton (sud Dartmoor, Devon), encore avec un régime de bananes.

L'espèce semble s'être établie durablement dans l'extrême sud de l'Angleterre (SNAZELL & JONES, 1993), où la British Arachnological Society l'a signalée en 2006 dans 30 stations (Devon, Dorset, Sussex, Kent, Essex et île de Wight). En 2005, on la trouvait en extérieur de Cornouailles. Des signalements récents (Bristol, Gloucester, Berkshire, Norfolk, Wiltsh), ajoutés à celui plus ancien de Leicester, semblent indiquer une certaine progression vers le nord qui pourrait être imputée au réchauffement climatique.

En 1999, on la découvrait dans le sud de l'Irlande (Nolan). Elle a également été signalée comme introduite accidentellement en Allemagne (MELIC, 1994).

Le berceau de *Steatoda nobilis* se trouverait dans le nord-ouest africain. En plus des îles Atlantiques (Madère [*locus typicus*], Canaries et Açores), elle est très répandue au Maroc (une trentaine de récoltes entre 1951 et 1954 par Gattefossé, d'après un manuscrit de J. Denis ; non publié). Il n'est pas étonnant de la retrouver dans un certain nombre de localités de l'ouest de la Péninsule Ibérique. A l'ouest du Portugal, on la trouve, du nord au sud : à Viana Castelo, Esposende, dans le Parc naturel de la Sierra de Estrela, à Coimbra, Riachos, dans le Parc naturel de la Sierra de Arribida près de Sétubad, à Évora (site www.ennor.org). En Espagne, la *Teutana* sp. récoltée dans la Sierra Nevada en 1954 (DENIS, 1957) semble bien être une jeune *S. nobilis*. Dans le nord de l'Espagne, où elle est connue depuis 1994, on l'a trouvée dans un jardin urbain de Saragossa en nombre, et sur la côte méditerranéenne, à Vina-roz (au sud de Barcelona : MELIC, 1994). Elle est signalée depuis une vingtaine d'années en Corse ; on peut s'étonner qu'on ne l'ait pas encore trouvée en Sardaigne.

La répartition de l'espèce en France méritait d'être précisée, ce qui nous a amené à faire une enquête auprès des membres de l'Association française d'Arachnologie, que nous remercions ici.

La plupart des récoltes ont été faites dans le sud-est de la France continentale (Var, Alpes-Maritimes, Bouches-du-Rhône, Pyrénées-Orientales, Hérault, Gard). Bien que l'espèce reste méridionale, on l'a retrouvée en Gironde, Haute-Vienne, Haute-Loire et probablement en Normandie et Loire-Atlantique.

#### Répartition de *S. nobilis* en France

Alpes-Maritimes : L'Escarène, dans une cabane de jardin, J.J. Pérèz réc. — Eze, dans un jardin avec chênes-verts, 1 femelle, G. Euzières réc.

Aude : Gruissan, chalet, sous un escalier, 1 femelle le 16/8/2008, réc. S. Déjean.

Bouches-du-Rhône : Le Grau du Roi, Port-Camargue, 1 femelle et cocon sur sa toile avec retraite dans le creux du gouvernail d'un bateau resté longtemps à quai, le 24/7/2008, réc. O. Villepoux. – Marseille, îles du Frioul, île Ratonneau, le 24/11/2007, N. Gompel réc.; Château d'If, le 24/11/2007, réc. C. Pérez, col. M. Dierkens; traverse du Mée, sur un balcon, réc. N. Gompel, col. M. Dierkens. – Martigues, La Couronne, en tamisage de litière, le 20/11/2007, réc. C. Pérez.

Corse : Calvi, pinède, 1 femelle, toile à la base d'un tronc, 1/10/1987 (CANARD, 1989). – *S. nobilis* est dite commune dans le sud de la Corse (site <http://dipode-vie.net>, qui donne également de bonnes photos). Voir les stations connues en Corse sur le [http://pagesperso-orange.fr/eresus/e\\_stenob.html](http://pagesperso-orange.fr/eresus/e_stenob.html).

Gard : Bellegarde, le Balandran, dans un verger du Centre interprofessionnel des Fruits et légumes, mars 2006, col. M. Emerit.

Gironde : Bordeaux, port de Bordeaux, 1 femelle le 12/7/2003, réc. M. Cruveillier.

Haute-Loire : Paulhac, 1 immature sur sa toile sur la façade d'une maison, contre une gouttière, sans doute introduit du Midi accidentellement, le 17/4/1984, réc. O. Villepoux.

Haute-Vienne : Limoge, halles centrales, 1 femelle (peut-être introduite avec des fruits exotiques), le 3/8/2006, réc. M. Cruveillier.

Hérault : Montpellier, sur un balcon, 1 femelle fin mai 2009, réc. M. Emerit. – Sète, zone portuaire, le 11/10/2008, réc. Ch. Sautière, col. M. Dierkens.

Pyrénées-Orientales : Argelès, réserve naturelle du Mas Larrieu, 1 femelle sur un peuplier noir, 1 femelle contre un arbre, 2 immatures sur les dunes, zone à oyats et Cakile (LEDoux & RAPHAËL, 1998). – Banyuls, chapelle de la Sablette, 1 femelle le 28/10/2007, réc. D. Danfous; 1 femelle récoltée sur un palmier de la place principale de Banyuls (nombreuses autres observées), Cl. Jacquet.

Var : Giens, sur un balcon d'immeuble, 1 immature le 3/5/2003, réc. F. Drouard. – Îles d'Hyères (KOVOOR & MUÑOZ-CUEVAS, 2000).

Vaucluse : Cavaillon, Les Rostanges, le 24/5/2009, A. Bounias-Delacour.

Par ailleurs, Wikipedia cite aussi la Normandie et la Loire-Atlantique, sans autre précision.

En conclusion, *Steatoda nobilis*, araignée anthropophile et opportuniste dans ses habitats, s'est bien implantée dans le sud de la France, en extérieur et en intérieur, et pourra faire partie des espèces invasives dont l'établissement est favorisé par l'urbanisation et le réchauffement climatique.

## Références

- CANARD, A., 1989. — Contribution à l'étude des Aranéides du Parc naturel régional de Corse. I. Données générale sur le peuplement d'Aranéides de Corse: catalogue provisoire des espèces; premières données sur la composition du peuplement. — *Travaux scientifiques du Parc naturel régional et réserve naturelle de Corse*, **20** : 1-52.
- LEDoux, J.-C. & RAPHAËL, B., 1998. — Araignées de la Réserve naturelle du Mas Larrieu (Argelès, Pyrénées-Orientales). *Rapport de l'O.P.I.E.-L.R.*, 16 p.
- KOVOOR, J. & MUÑOZ-CUEVAS, A., 2000. — Diversité des Arachnides dans les îles d'Hyères (Porquerolles et Port-Cros, Var, France). Modifications au cours du XX<sup>e</sup> siècle. — *Zoosystema*, **22** (1) : 33-69.
- SNAZELL, R. & JONES, D., 1993. — The theridiid spider *Steatoda nobilis* (Thorell, 1875) in Britain. — *Bulletin of the British Arachnological Society*, **9** : 164-167.
- MELIC, A., 1994. — Arañas nuevas o de interés de la fauna ibérica (Arachnida, Araneae). Notas aracnológicas aragonesas, 2. — *Zapateri, revista aragonesa de Entomología*, **4** : 109-118.
- NOLAN, M., 1999. — Three spiders (Araneae) new to Ireland: *Bolyphantus alticeps*, *Oonops domesticus* and *Steatoda nobilis*. — *Irish Naturalist's Journal*, **26** : 200-202.
- WARRELL, D.A., SHAHEEN, J., HILLYARD, P.D. & JONES, D., 1991. — Neurotoxic envenoming by an immigrant spider (*Steatoda nobilis*) in Southern England. — *Toxicon*, **29** (10) : 1263-1265.

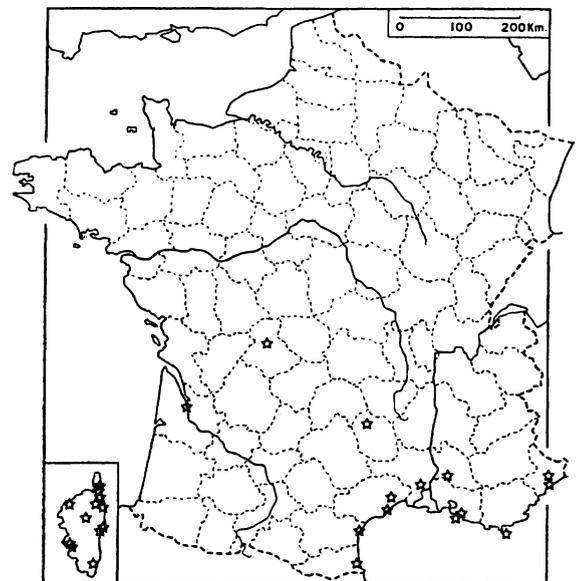


Figure 12. — Répartition actuelle en France de *Steatoda nobilis*.