

Une nouvelle *Theonoe* de Sumatra (Araneae, Theridiidae)

par Paolo Marcello BRIGNOLI *

Abstract. — *Theonoe weyersi* n. sp. (♀, ♂ unknown) from Sumatra is described; it is the species named, but not described, by SIMON (1926).

Il y a quelques années, dans un travail consacré aux Symphytognathidae paléarctiques (BRIGNOLI, 1970), j'ai traité de la « découverte » de *Theonoe weyersi* que SIMON (1926) avait nommée sans jamais la décrire.

Grâce à M. Hubert, que je remercie vivement, j'ai obtenu en prêt le matériel de *Theonoe weyersi* de la collection SIMON.

Il ne s'agissait pas, comme je l'avais supposé, de la mystérieuse espèce senoculée *Iardinis weyersi* Simon, 1899, dont le type est apparemment disparu (j'avais soupçonné SIMON d'avoir transféré cette espèce au genre *Theonoe*, oubliant de supprimer *Iardinis*), mais d'une autre espèce qui restait à décrire. Je lui maintiens le nom donné par SIMON qui, malheureusement, ne peut pas figurer comme auteur.

Les types de cette espèce sont dans la collection du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris.

Jusqu'à maintenant deux espèces seulement du genre *Theonoe* Simon, 1881, peuvent être considérées comme bien connues, grâce à LEVI (1955) : *Th. minutissima* (O.P. Cambridge, 1879) distribuée dans une bonne partie de l'Europe, sans être jamais très commune, et *Th. stridula* Crosby, 1906, d'Amérique du Nord (Alaska, Canada, États-Unis). Quant aux autres espèces nommées dans les catalogues de BONNET et ROEWER : *Th. fusca* (Blackwall, 1841) décrite d'Angleterre comme *Theridion* est une *species inquirenda* (BRISTOWE, 1939 : 62, note) ; *Th. americana* Simon, 1897, de l'île Saint-Vincent, qui suivant SIMON (1926 : 315, note) était une *Cepheia*, est un synonyme de *Thymoites luculentus* (Simon, 1894) selon LEVI (1959, 1964) ; *Th. striatipes* Petrunkevitch, 1930, de Porto Rico est un synonyme de *Nesticus pallidus* Emerton, 1875, selon BRYANT (1940) et LEVI (1955). La seule espèce « ancienne » qui reste valide est donc *Th. globifera* Simon, 1899, de Sumatra, dont je vais traiter ci-après. A celle-ci se sont ajoutées *Th. africana* di Caporiacco, 1947, du Tanganyika, *Th. major* Denis, 1964, de l'Espagne et *Th. detriticola* Miller, 1970, de l'Angola. Le genre comprend donc actuellement six espèces nominales.

D'après les deux espèces bien connues, les vraies *Theonoe* sont des araignées très petites

* Istituto di Zoologia dell'Università, Piazza Regina Margherita 7, 67100 L'Aquila, Italie.

(1,5 mm), au corps non spécialisé, semblables à des Érigonides, avec une protubérance (« horn ») sur le cymbium (comme les *Achaearanea*), un grand conductor, l'apophyse médiane unie à l'embolus, une vulve très simple avec de grandes spermathèques arrondies, de longs ductes de copulation et l'épigyne non spécialisé.

Th. minutissima et *Th. stridula* sont très proches l'une de l'autre. *Th. globifera* est caractérisée par un étrange dimorphisme sexuel : le mâle a sur le bandeau un gros tubercule « se terminant dans le haut, sous les yeux, par une forte saillie globuleuse et spinuleuse » (SIMON, 1903 : 992) ; les génitalia de cette espèce n'ont jamais été figurés. *Th. africana*, décrite d'après la femelle, sans illustrations, est très petite (1,27 mm) ; le « clypeus valde excavatus », l'abdomen « fere rotundum, glabrum » et le fait que l'épigyne « e tuberculo elevato, fere quadrato, postice acuto, desuper fovea quadrata excavato constat » (DI CAPORIACCO, 1947 : 150) font penser plutôt aux Mysmenidae. La position générique de *Th. major* est également très douteuse ; cette espèce, connue d'une grotte de Minorque, a un épigyne bien évident, très grand, les tarsi plus courts que les métatarses et trois dents seulement à la marge supérieure des chélicères ; même pour DENIS (1961 : 241) elle était « anormale pour le genre ». *Th. detriticola* au contraire, pourrait d'après les génitalia (femelle seule connue), être une *Theonoe*, mais dans cette espèce également les tarsi sont plus courts que les métatarses.

Selon LEVI et LEVI (1962 : 58) « the long tarsi and the relatively simple palpus combined with a large colulus indicate relationship of this genus to *Mysmena* and other symphytognathids ». Je ne sais pas si l'on pourrait souscrire encore à cette affirmation, attendu que les palpes des Mysmenidae ne sont pas très simples et que, en général, établir des affinités sur des structures simplifiées n'est pas prudent. Un grand colulus n'a pas une grande signification. Il reste donc, comme caractère spécialisé, la grande longueur des tarsi, ce qui ne me semble pas suffisant, même s'il paraît difficile de rapprocher les Mysmenidae d'une autre famille autre que les Theridiidae.

***Theonoe weyersi* n. sp.**

MATÉRIEL EXAMINÉ : 1 ♀ holotype (non disséquée), 1 ♀ paratype. Sumatra, WEYERS leg. Coll. SIMON, AR 1020, avec étiquette « *Theonoe weyersi* E.S. » (*nomen nudum*).

DESCRIPTION

♀ (♂ inconnu) : prosoma jaunâtre, bas, allongé, à profil piriforme ; huit yeux en deux lignes recourbées, YMA noirs, nettement plus petits que les autres, YMP un peu plus petits que les YLA (identiques aux YLP) ; yeux antérieurs rapprochés, YMP rapprochés des YLP, YMP séparés entre eux d'une distance égale à leur diamètre ; labium plus large que long, rebordé ; sternum lisse, cordiforme, tronqué. Chélicères non disséqués, avec quelques dents à la marge supérieure ; pattes jaunâtres, sans épines ; opisthosoma blanchâtre, ovoïde allongé ; gros colulus ; épigyne et vulve, voir fig. 1.

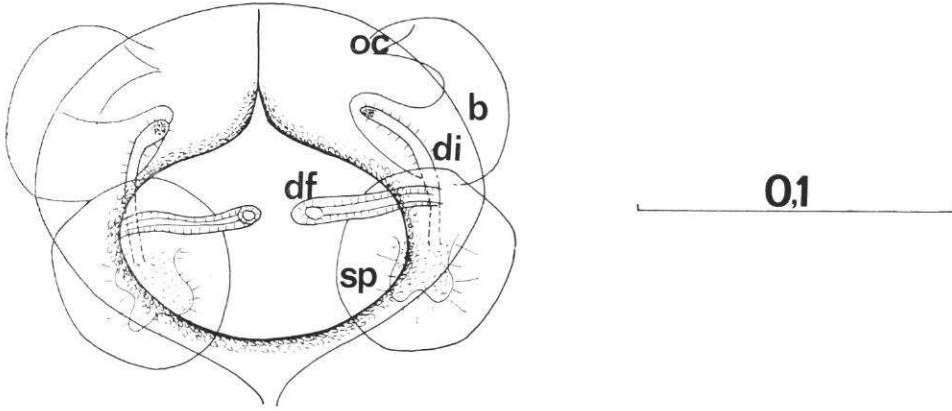


FIG. 1. — *Theonoe weyersi* n. sp. : épigyne et vulve.
oc, orifice de copulation ; b, partie membraneuse du ducte de copulation (c'est presque une bursa) ; di, ducte intermédiaire entre la bursa et la spermatheque ; df, ducte de fécondation ; sp, spermatheque.

Mesures (en mm)

Prosoma : L, 0,44 ; l, 0,31. Opisthosoma : L, 0,50. Longueur totale : 0,94.

Pattes	Fémur	Patelle	Tibia	Métatarse	Tarse	L. totale
I	0,31	0,12	0,19	0,14	0,20	0,96
II	0,27	0,12	0,16	0,12	0,19	0,86
III	0,17	0,10	0,12	0,10	0,16	0,65
IV	0,31	0,11	0,21	0,15	0,25	1,03

DISCUSSION

La femelle seule étant connue, il est évidemment difficile d'être sûrs de la position générique de cette espèce dont la vulve, cependant, ressemble à celle des « vraies » *Theonoe* (en particulier à celle de *Th. detriticola*) ; les tarses sont remarquables : nettement plus longs que les métatarses. D'après ce que j'ai écrit plus haut, il est facile de distinguer *Th. weyersi* de *Th. africana* ; par les génitalia on peut la distinguer de *Th. minutissima*, *Th. stridula*, *Th. detriticola* et *Th. major*. Quant à *Th. globifera*, décrite de Sumatra (Indrapoera, d'après SIMON, 1899 : 78) — *Th. weyersi* est peut-être aussi d'Indrapoera, ou (s'il s'agit de matériel du premier envoi de WEYERS) de Fort de Kock ou de Bodjo — elle peut se distinguer de *Th. weyersi* par l'abdomen « supra duriusculum et punctis coriaceis magnis quatuor impressum » (SIMON, 1899 : 87) ainsi que par les yeux antérieurs moins rapprochés et les dimensions (1,5 mm).

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BONNET, P., 1945-59. — Bibliographia araneorum. Douladoure, Toulouse, I : 1-832, II : 1-5058.
- BRIGNOLI, P. M., 1970. — Contribution à la connaissance des Symphytognathidae paléarctiques. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 2^e sér., **41** : 1403-1420.
- BRISTOWE, W. S., 1939. — The comity of spiders. Ray Society, London. I : 1-228.
- BRYANT, E. B., 1940. — Cuban spiders in the Museum of Comparative Zoology. *Bull. Mus. comp. Zool. Harv.*, **86** (7) : 249-532.
- CAPORIACCO, L., DI, 1947. — Arachnida Africae Orientalis a dominibus — sic ! — Kittenberger, Kovacs et Bornemisza lecta... *Annls hist.-nat. Mus. natn. hung.*, **40** : 97-257.
- DENIS, J., 1961. — Quelques araignées de Minorque. *Archs Zool. exp. gén.*, **99** (Biospeologica 80) : 235-243.
- LEVI, H. W., 1955. — The spider genera *Coessa* and *Achaearana* in America North of Mexico. *Am. Mus. Novit.*, **1718** : 1-33.
- 1959. — The spider genera *Achaearana*, *Theridion* and *Sphyrotinus* from Mexico, Central America and the West Indies. *Bull. Mus. comp. Zool. Harv.*, **121** (3) : 57-163.
- 1964. — The spider genus *Thymoites* in America. *Bull. Mus. comp. Zool. Harv.*, **130** (7) : 445-471.
- LEVI, H. W., et L. R. LEVI, 1962. — The genera of the spider family Theridiidae. *Bull. Mus. comp. Zool. Harv.*, **127** (1) : 3-71.
- MILLER, F., 1970. — Spinnenarten der Unterfamilie Micryphantinae und der Familie Theridiidae aus Angola. *Publs cult. Co. Diam.*, Angola, **82** : 75-166.
- ROEWER, C. F., 1942. — Katalog der Araneae von 1758 bis 1940. Bremen. 1-1040.
- SIMON, E., 1899. — Contribution à la faune de Sumatra. Arachnides recueillis par M. J. L. Weyers à Sumatra (deuxième mémoire). *Annls Soc. ent. Belg.*, **43** : 78-125.
- 1903. — Histoire naturelle des araignées. Roret, Paris, **2** (4) : 669-1080.
- 1926. — Les arachnides de France. Paris, **6** (2) : 309-532.

Manuscrit déposé le 8 janvier 1979.