

***Pholcus medicus* Senglet, 1974**

Senglet, A. 1974. *Pholcus* nouveaux d'Iran (Araneae: Pholcidae). Rev. suisse Zool. 81(4): 803-812.

p. 808

***Pholcus medicus* n. sp. (fig. 23-28, 39-40)**

Prov. Guilan: Soltanieh, (36° 27' N, 48° 48' E), 14.9.1973, 1 ♂ holotype, 1 ♀ paratype, 2 ♂ paratypes; Karasf, (36° 06' N, 48° 30' E), 14.9.1973, 1 ♀ paratype. Prov. Tehrān: 50 km. au sud de Delidjān, (33° 35' N, 51° 01' E), 24.8.1973, 1 ♀ paratype.

Holotype et paratypes au Muséum d'Histoire naturelle de Genève.

♂ et ♀. Céphalothorax blanchâtre; partie thoracique marquée d'une bande médiane ayant les côtés parallèles dans sa moitié postérieure, rayonnante dans sa partie antérieure; elle débordé légèrement sur la partie céphalique. Chélicères

p. 809

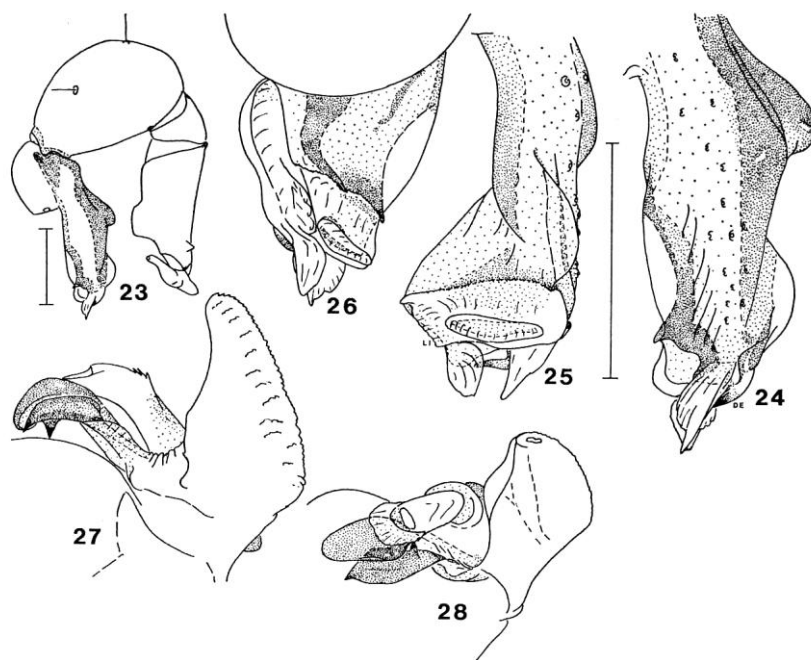


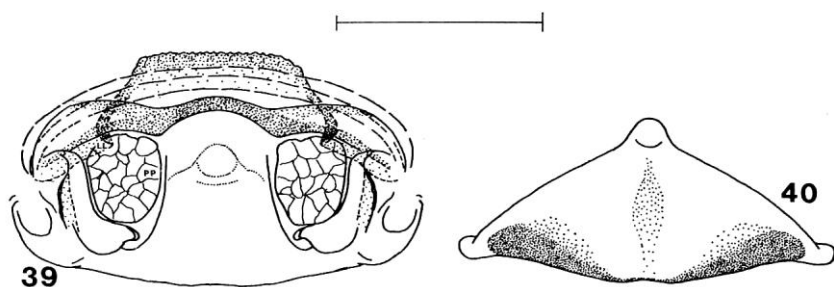
FIG. 23-28. *Pholcus medicus* n. sp., ♂. — 23. Palpe maxillaire gauche, vue externe. — 24. Paracymbium gauche: extrémité, vue externe. — 25. Id., vue antérieure. — 26. Id., vue interne. — 27. Apophyses du bulbe gauche, vue interne. — 28. Id., vue antérieure.

Témoins d'échelle = 0,5 mm.

fauve clair. Sternum blanchâtre faiblement testacé. Abdomen blanchâtre; filières tachées. Pattes fauve clair avec un anneau blanc apical aux fémurs et tibias; patella rembrunie.

♂. Partie céphalique post-oculaire couverte de longues soies dressées. Chélicères normales (voir sous *Ph. hyrcanus*). Palpes maxillaires (fig. 23): apophyse du trochanter longue et fine, courbée vers l'extérieur puis en avant. L'armature du paracymbium (fig. 24-26) est caractérisée par la présence d'une dent postérieure externe (DE) arquée; son extrémité est transverse. La lame interne postérieure (LI) basse, ne dépasse que peu le niveau du sillon apical transverse. L'apophyse postérieure du bulbe (fig. 27) est longue d'environ deux fois sa largeur. L'apophyse antérieure est divisée en deux branches dans sa partie apicale. L'externe, en cuillère, est à peine plus longue que l'interne; en vue antérieure (fig. 28) on voit sa marge interne droite avec une convexité obtuse postérieure interne. La branche interne arquée, porte une pointe apicale et une autre repliée en dessous; sa marge interne descend contre la tige de l'apophyse en une lame membraneuse. Holotype ♂, céphalothorax, long. 1,3 mm. clypeus exclu; larg., 1,57 mm.

♀. L'épigyne (fig. 40) triangulaire, est environ 2,5 × plus large que longue; son tubercule médian antérieur est replié à 45°. Les taches brun-rouge de la marge postérieure sont tout à fait latérales, larges, se rétrécissant vers le centre, où elles rejoignent la bande médiane plus claire. La vulve (fig. 39) est caractérisée par la partie médiane de l'armature ventrale élevée, à crête irrégulière et par ses lobes latéraux (LL) en angle droit au quart latéral; cet angle peut être un peu arrondi, mais la marge postérieure du lobe est toujours légèrement concave. Les pores sont assemblés en groupes sur les plaques perforées (PP).



39. *Pholcus medicus* n. sp. — Fig. 40. *Pholcus medicus* n. sp., épigyne. — Témoin d'échelle = 0,5 mm.

Senglet, A. 2008. New species of *Pholcus* and *Spermophora* (Pholcidae, Araneae) from Iran and Afghanistan, with notes on mating mechanisms. Rev. suisse Zool. 115: 355-376.

p. 358

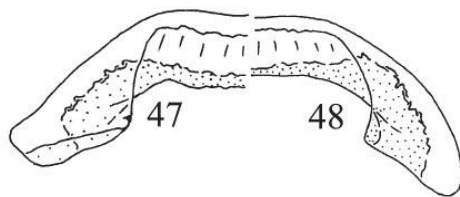
***Pholcus medicus* Senglet, 1974**

Figs 47-48

Pholcus medicus Senglet, 1974: 808, figs 23-28, 39-40 (description of ♂ and ♀).

MATERIAL EXAMINED: 7 ♂, 3 ♀, IRAN, Eastern Azerbaidjan: Small cave near Miyaneh, 37°21'N 47°49'E, 11/8/1974. - 8 ♂, 7 ♀, same locality as previous, 7/6/1975. - 5 ♂, 4 ♀, IRAN, Caspian Sea, Mazanderan, Shelter cave, Baladeh, 2200 m, 36°13'N 51°49'E, 7/7/1975. - 12 ♂, 10 ♀, IRAN, shelter cave, west of Râzan, 1500 m, 36°12'N 52°08'E, 8/7/1975. All specimens were collected in small caves.

p. 364



(47-48) *Pholcus medicus* Senglet. (47) Ventral vulval sclerite, female from Miyaneh. (48) Same, female from Soltanieh.

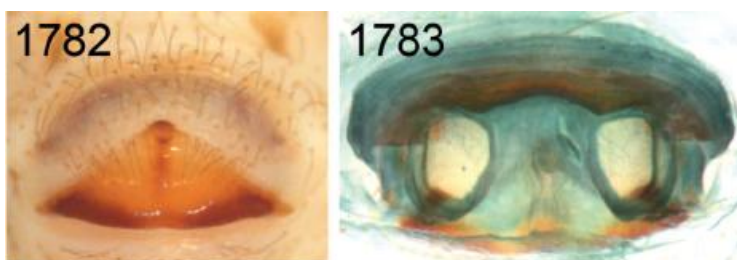
Huber, B. A. 2011. Revision and cladistic analysis of *Pholcus* and closely related taxa (Araneae, Pholcidae). Bonner zool. Monographien 58: 1-510.

p. 368



1752, 1753.

Ph. medicus, male, dorsal and lateral views.



1782, 1783. *Ph. medicus*.

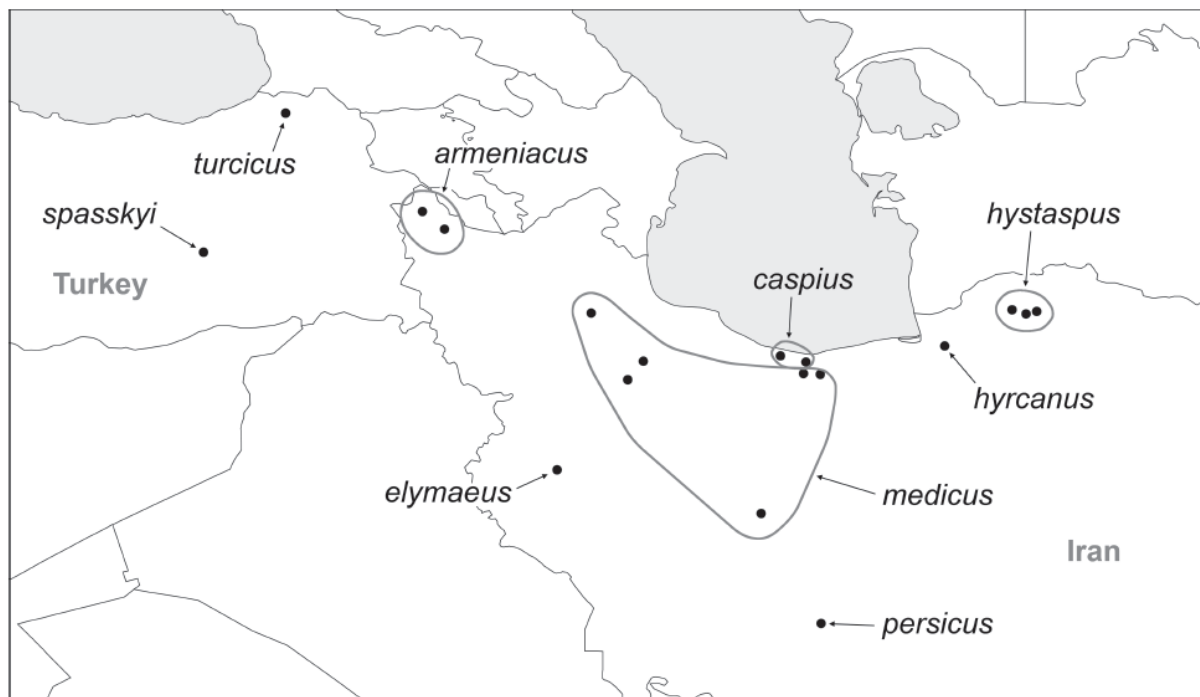


FIG. 1817. Known distribution of the *Pholcus phalangioides* species group (the cosmopolitan *Ph. phalangioides* is excluded; for *Ph. alticeps*, see Fig. 1818).

Pholcus medicus Senglet, 1974

Figs. 1752, 1753, 1782, 1783, 1831, 1832

Pholcus medicus Senglet 1974: 808-810, figs. 23-28, 39, 40. Senglet 2008: 358, figs. 47, 48.

Types. Male holotype and 2♂1♀ paratypes from Iran, Zanzan Prov. [not Guilān as in Senglet 1974], Solta-nieh (36°27'N, 48°48'E), 14.ix.1973 (A. Senglet), in MHNG, examined. 1♀ paratype from Zanzan Prov., Karasf (36°06'N, 48°30'E), 14.ix.1973 (A. Senglet), in MHNG, examined. 1♀ paratype from Esfahan Prov. (not Tehrān as in Senglet 1974), 50 km S [actu-ally SE] of Delidjān (33°35'N, 51°01'E), 24.viii.1973 (A. Senglet), in MHNG, examined.

Diagnosis. Distinguished from very similar species (*Ph. armeniacus*, *Ph. hyrcanus*, *Ph. hystaspus*) by de-tails of appendix (Fig. 1831) and female genitalia (Figs. 1782, 1832; shaps of epigynum and internal structures).

Male (holotype). Total body length 4.9, carapace width 1.6. Leg 1: 31.3 (8.1 + 0.7 + 8.2 + 12.4 + 1.9), tibia 2: 6.1, tibia 3: 4.5, tibia 4: 5.8; tibia 1 L/d: 54. Habitus as in Figs. 1752 and 1753. Carapace ochre-yellow with light brown median mark, sternum monochromous, only margins darker, legs monochromous but femora 1 and 2 proximally reddish-brown (frontally), abdomen monochromous ochre-gray. Distance PME-PME 415 µm, diameter PME 115 µm, distance PME-ALE 35 µm, distance AME-AME 30 µm, diameter AME 75 µm. Ocular area elevated, many stronger hairs posteriorly, each triad on low elevation directed laterally. No tho-

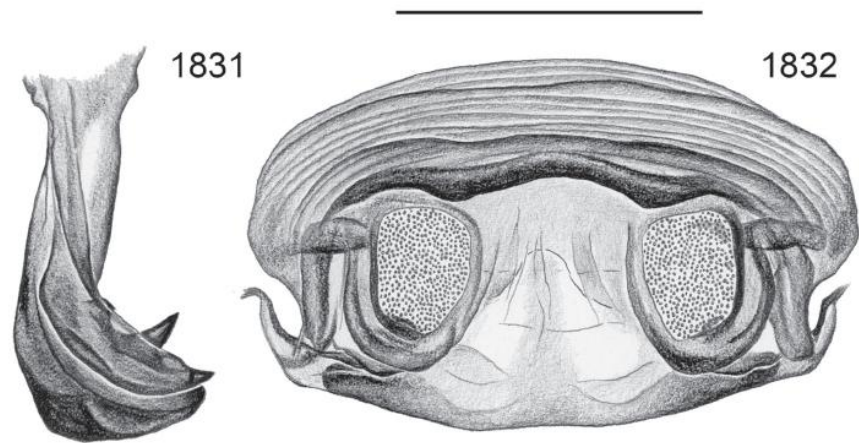


FIG. 1828-1835. Bulbal appendices in prolatero-dorsal views (1828, 1829, 1831, 1834; all at same scale), left procurus in prolateral view (1833) and cleared female genitalia in dorsal views (1830, 1832, 1835; all at same scale).
1831, 1832. *Ph. medicus*.

Scale lines: 0.5 (1830, 1832, 1833, 1835), 0.3 (1828, 1829, 1831, 1834).

racic furrow; clypeus unmodified. Chelicerae as in *Ph. armeniacus* (cf. Fig. 1825). Sternum wider than long (1.05/0.80), unmodified. Palps in general very similar to *Ph. armeniacus* (cf. Figs. 1823, 1824),

procurus with two prolatero-dorsal spines, procurus tip and uncus almost identical to *Ph. armeniacus*, appendix slightly different (Fig. 1831). Legs without spines and curved hairs, few vertical hairs (in rows

on tibiae, barely visible in dissecting microscope); retrolateral trichobothrium on tibia 1 at 6%; prolateral trichobothrium absent on tibia 1, present on other tibiae; tarsal pseudosegments indistinct, only distally a few visible in dissecting microscope.

Variation. Tibia 1 in 2 other males: 9.1, 9.5.

Female. Very similar to male, ocular area lower, triads closer together (distance PME-PME 285 μ m), femora not reddish-brown proximally. Tibia 1 in 2 females: 8.5, 8.7. In the female from 50 km SE of Delidjān the sternum is not monochromatic but rather light brown with light marks as in *Ph. hyrcanus*. Epigynum weakly elevated, anteriorly with internal arc visible through cuticle, posterior plate as in *Ph. hyrcanus* (not as narrow as in *Ph. armeniacus*), with 'knob' (Fig. 1782); internal genitalia as in Figs. 1783 and 1832.

Distribution. Known from several localities in north-eastern Iran (type data above plus localities in Senglet 2008) (Fig. 1817).

Material examined. IRAN: *Zanjan Prov.*: Soltanieh: ♂ holotype and 2♂1♀ paratypes above; Karasf: 1♀ paratype above. *Esfahan Prov.*: 50 km SE of Delidjān: 1♀ paratype above.