

***Pholcus persicus* Senglet, 1974**

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

p. 807

***Pholcus persicus* n. sp. (fig. 15-22 et 38)**

Prov. Fārs: Izad Khāst, (31° 31' N, 52° 09' E), 16.8.1973, 1 ♂ holotype, 1 ♂ et 5 ♀ paratypes.

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

Pris dans une grotte-abris assez profonde, largement ouverte au nord, dans une région très aride. De nombreuses petites grottes, s'ouvrent au sud dans la falaise opposée, bordant un étroit vallon irrigué. J'y ai cherché en vain ces *Pholcus*. Soit la chaleur, soit la lumière due à l'ensoleillement des falaises sud, paraissent les rendre impropres à la colonisation par cette espèce.

♂ et ♀. Céphalothorax blanchâtre; la partie thoracique est marquée d'une bande médiane longitudinale légèrement élargie en arrière; chez certains individus ♂, celle-ci est incomplète, réduite à un triangle postérieur étroit. Chélicères jaunâtres. Sternum blanchâtre, légèrement et indistinctement testacé. Abdomen blanchâtre, les filières tachées de brunâtre. Pattes jaunâtres avec la patella rembrunie.

♂. Partie céphalique post-oculaire couverte de longues soies dressées. Groupes des yeux latéraux portés par des pédoncules bien développés (fig. 15-16), dirigés en avant. Chélicères normales, comme l'espèce précédente. Palpe maxillaire (fig. 17): apophyse du trochanter longue et fine, arquée vers l'extérieur, puis en avant. L'armature du paracymbium (fig. 18-20) est bien caractérisée par la dent postérieure externe (DE) droite, plus longue que tous les autres éléments, dirigée obliquement du côté interne. La lame interne postérieure (LI) haute, dépassant beaucoup le sillon apical transverse. La lamelle membraneuse médiane se réduit ici à une aiguille transparente. L'apophyse postérieure du bulbe (fig. 21) est droite, progressivement rétrécie, son extrémité étroite. L'antérieure est divisée en deux branches apicales; la principale, externe, est caractéristique en vue antérieure (fig. 22); l'interne est recourbée en cuillère sur deux pointes triangulaires; sa marge interne descend contre la tige de l'apophyse en une lame membraneuse. Holotype ♂, céphalothorax, long., 1,47 mm. clypeus exclu; larg., 1,6 mm.

♀. L'épigyne triangulaire est 3,3 × plus large que longue; son tubercule médian antérieur est dirigé en avant, puis arqué à 45°. Les taches brun-rouge de la marge postérieure sont tout à fait latérales, s'élargissant jusqu'au quart de la marge, où elles s'effacent. La bande longitudinale médiane est très peu marquée. Les parties latérales de l'armature de la vulve, visibles par transparence de part et d'autre de l'épigyne, sont caractéristiques. La vulve (fig. 38) est très

reconnaissable à son armature ventrale, dont la partie médiane est fortement procurvée, brusquement repliée de chaque côté, en deux segments parallèles. La répartition des pores est uniforme sur les plaques perforées (PP).

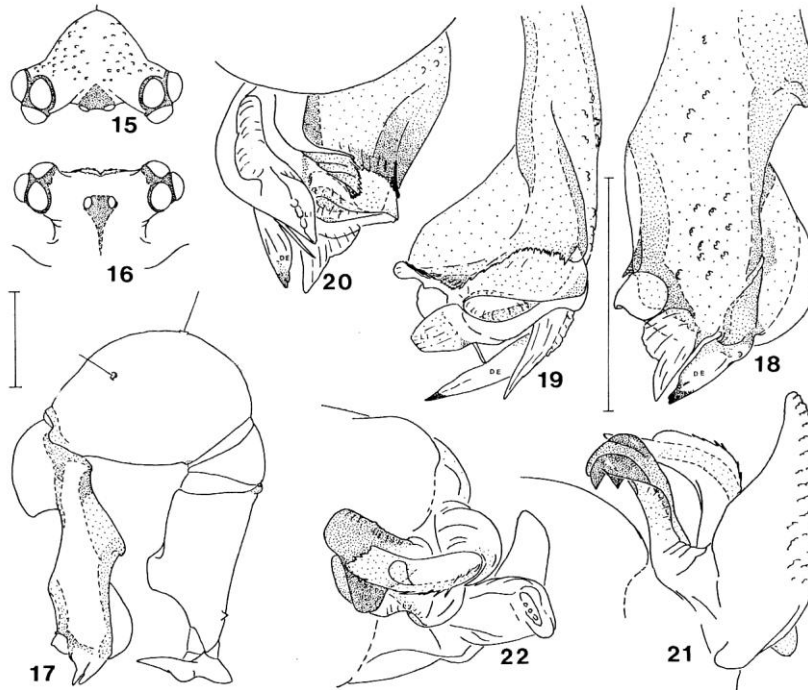
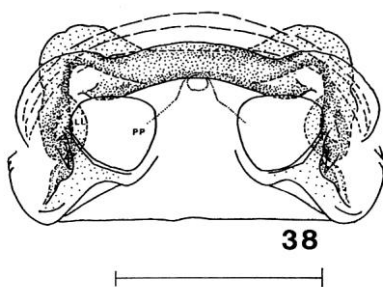


FIG. 15-22.

Pholcus persicus n. sp., ♂. — 15. Groupe oculaire, vue dorsale. — 16. Id., vue antérieure. — 17. Palpe maxillaire gauche, vue externe. — 18. Paracymbium gauche: extrémité, vue externe. — 19. Id., vue antérieure. — 20. Id., vue interne. — 21. Apophyses du bulbe gauche, vue interne. — 22. Id., vue antérieure. — Témoins d'échelle = 0,5 mm.



♀, vulve, vue dorsale.

38. *Pholcus persicus* n. sp.

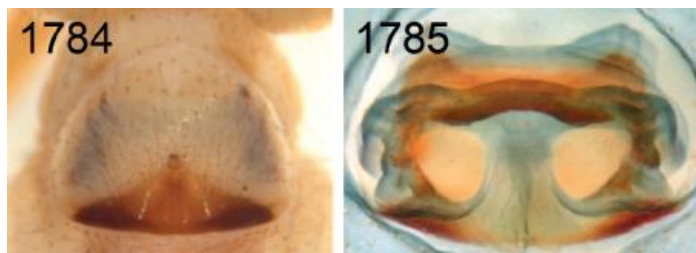
Huber, B. A. 2011. Revision and cladistic analysis of *Pholcus* and closely related taxa (Araneae, Pholcidae). Bonner zool. Monographien 58: 1-510.

p. 368



1754. *Ph. persicus*, male, dorsal view.

p. 369



1784, 1785. *Ph. persicus*.

p. 380

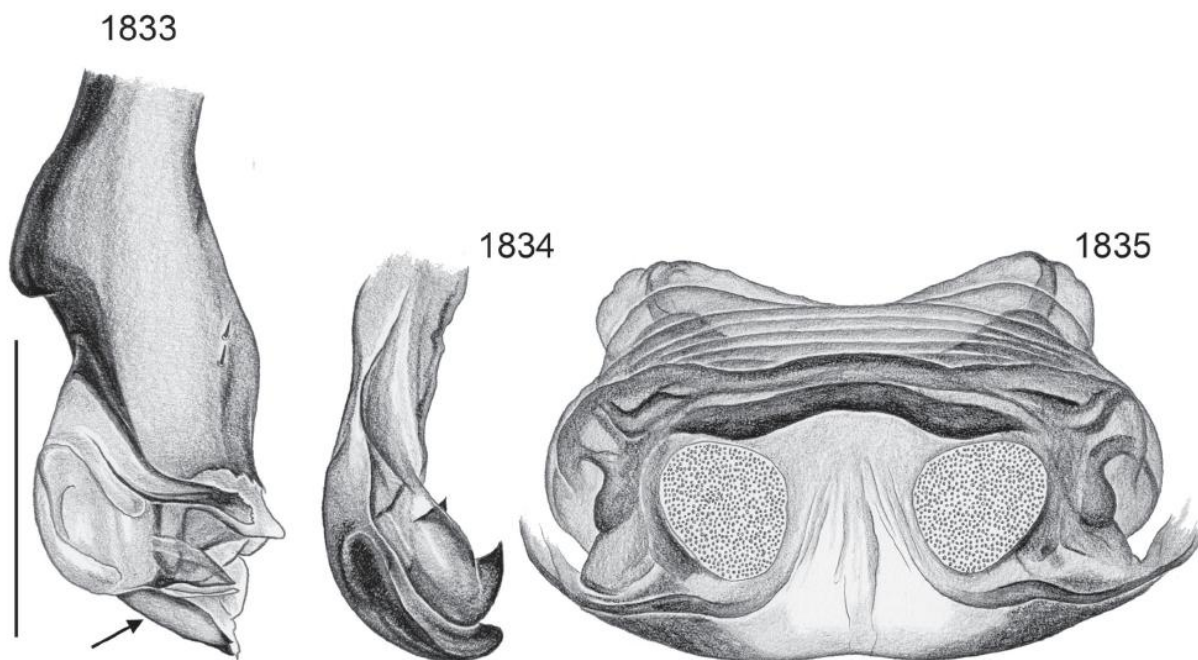


FIG. 1828-1835. Bulbal appendices in prolatero-dorsal views (1828, 1829, 1831, 1834; all at same scale), left procurus in prolateral view (1833) and cleared female genitalia in dorsal views (1830, 1832, 1835; all at same scale). 1833-1835. *Ph. persicus* (arrow points at distinctive sclerite). Scale lines: 0.5 (1830, 1832, 1833, 1835), 0.3 (1828, 1829, 1831, 1834).

Pholcus persicus Senglet, 1974

Figs. 1754, 1784, 1785, 1833-1835

Pholcus persicus Senglet 1974: 807-808, figs. 15-22, 38.

Types. Male holotype and 1♂5♀ paratypes from Iran, Fārs Prov., Izad Khāst (31°31'N, 52°09'E), 16. viii.1973 (A. Senglet), in MHNG, examined.

Diagnosis. Distinguished from very similar species (*Ph. armeniacus*, *Ph. hyrcanus*, *Ph. hystaspus*, *Ph. medicus*) by male palpal morphology (Figs. 1833, 1834; tip of procurus with distinctive sclerite, appendix shape) and female genitalia (Figs. 1784, 1835; shapes of epigynum and internal structures).

Male (holotype). Total body length 5.0, carapace width 1.8. Leg 1: 37.6 (9.8 + 0.7 + 10.1 + 14.8 + 2.2), tibia 2: 7.0, tibia 3: 5.0, tibia 4: 6.8; tibia 1 L/d: 57. Habitus as in Fig. 1754. 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 480 µm, diameter PME 135 µm, distance PME-ALE 20 µm, distance AME-AME 55 µm, diameter AME 65 µm. Ocular area elevated, many stronger hairs posteriorly, each triad on low

elevation directed laterally. No thoracic furrow; clypeus unmodified. Chelicerae as in *Ph. armeniacus* (cf. Fig. 1825), apparently with three modified hairs in each distal apophysis. 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 and with distinctive distal sclerite (arrow in Fig. 1833), uncus almost identical to *Ph. armeniacus*, appendix slightly different (Fig. 1834). Legs without spines and curved hairs, few vertical hairs (in rows on tibiae, barely visible in dissecting microscope); retrolateral trichobothrium on tibia 1 at 5%; prolateral trichobothrium absent on tibia 1, present on other tibiae; tarsal pseudosegments indistinct, barely visible in dissecting microscope.

Female. Very similar to male, ocular area lower, triads closer together (distance PME-PME 255 µm), femora not reddish-brown proximally. Tibia 1 in 4 females: 8.3, 8.5, 8.7, 9.8. Epigynum weakly elevated, anteriorly and especially laterally with distinctive internal structures visible through cuticle, narrow posterior plate as in *Ph. armeniacus*, with 'knob' (Fig. 1784); internal genitalia as in Figs. 1785 and 1835. *Distribution.* Known from type locality only (Fig. 1817).

Material examined. IRAN: Fārs Prov.: Izad Khāst: ♂ holotype and 1♂5♀ paratypes above.