Pholcus parvus Wunderlich, 1987

Wunderlich, J. 1987. Die Spinnen der Kanarischen Inseln und Madeiras. Triops Verlag. Pp. 1-435.

p. 77

Pholcus parvus n.sp. (Abb.77-83)

Material: Madeira, im Inneren des Ostteils, bei Ribera Frio, unter einer kleinen Brücke; 4♂ 3♀ JW leg. in VII; Holotypus (♂), 3♂ 3♀ (Paratypoide) SMF.

p. 78

Diagnose: Kleinere Spinnen. ♂ -Pedipalpus (Abb.78-82): Uncus distal nicht verschmälert. Appendix distal meist stark verbreitert, mit stark gebogener krallenförmiger Apophyse (sie ist so lang wie der Appendix). Epigyne (Abb.82) mit großem "Knöpfchen", medial kaum aufgehellt; Verhältnis von Breite zu Länge 2.0.

Beschreibung:
Maße (♂ ♀ in mm): Gesamt-Länge 4.6-4.8, Prosoma: Länge 1.4-1.5, Breite 1.6-1.7; Bein I ♂ (♀): Femur 8.8 (8.8), Patella 0.6 (0.6), Tibia 9.3 (8.4), Metatarsus 14.4 (13.9), Tarsus 2.5 (2.5) Tibia II 5.9 (5.9), Tibia III 4.0 (4.3), Tibia IV 5.5 (5.8). Färbung, Prosoma und Beine wie bei P. madeirensis n.sp.; Opisthosoma meist langgestreckter.
♂ -Pedipalpus (Abb.78-82): Trochanter mit langem, schlankem, fast geradem Sporn. Femur basal nur mäßig dick. Appendix distal mäßig stark verbreitert, nach medial verlängert, mit langer, stark gebogener krallenförmiger Apophyse (sie ist so lang wie der Appendix). Procursus dorsal-distal mit 2 ganz kurzen Börstchen, prolateral-distal mit 1 breiten Zahn, der nach distal zeigt. Epigyne (Abb.82) medial etwas aufgehellt, mit großem "Knöpfchen"; Verhältnis von Breite zu Länge 2.0. Vulva: Abb.83.

Beziehungen: Es bestehen sehr enge Beziehungen zu P. madeirensis n.sp. und P.magnus n.sp. von Madeira, vgl. die untenstehende Tabelle.

Verbreitung: Madeira.

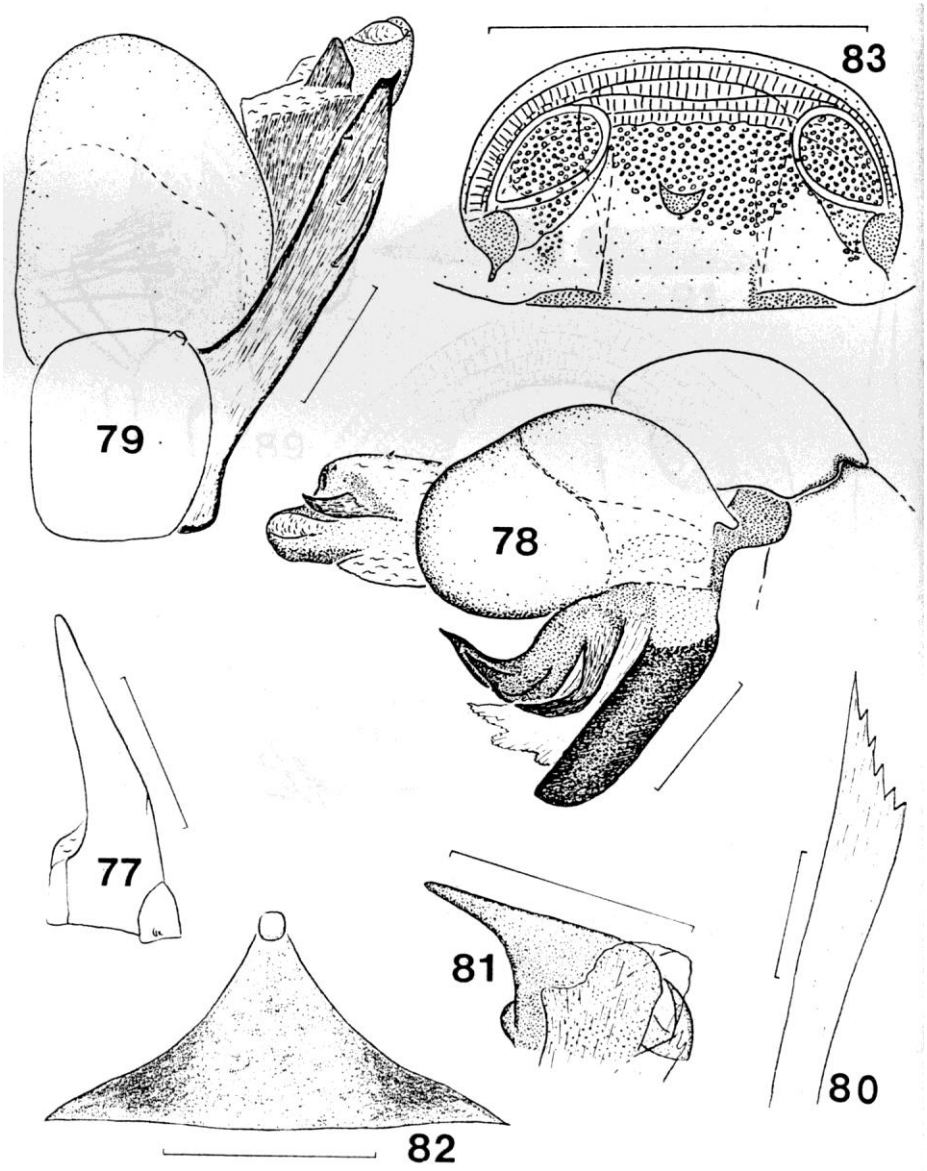

Fig. 77-83) Pholcus parvus n.sp.: 77-81) right ♂ -pedipalpus: 77) trochanter retrolateral: 78-79) pedipalpus prolateral and dorsal: 80) lamella of the procursus ventral: 81) appendix apical, with claw-like apophysis (right) and transparent embolus-structure (in front): 82-83) ♀ , epigynum ventral and vulva dorsal.- M: Fig.80) 0.05mm, 83) 0.5mm, the others 0.2mm.

Wunderlich, J. 1995. Zu Ökologie, Biogeographie, Evolution und Taxonomie einiger Spinnen der Makaronesischen Inseln (Arachnida: Araneae). Beitr. Araneol. 4: 385-441.

p. 410

Pholcus parvus WUNDERLICH 1987 (Abb. 16-18)

Material: Madeira, 1. Bei Cruzinhas, zwischen Ribeiro Frio und Faial (im Norden der Insel), in einer Halbhöhle an Felsen an der Straße, 3♂ 9♀ 1juv. JW leg. in VII, 2♂ 3♀ MMF, 1♂ 6♀ SJW; 2. 2km S Seixal, Rib. do Seixal (NW), an einem Bach, 3♂ 7♀ 3juv. JW & J. SILVA leg. in VII, SJW; 3. im Norden der Insel, Arco de Sao Jorge, in kleier Halbhöhle, 1♀ JW leg. in VII, SJW.

Anmerkungen: 1. Die Epigyne ist bei dieser Art variabel sklerotisiert und kann weniger breit sein als in Abb.82 bei WUNDERLICH (1987): 0.2-0.25mm. 2. Auch die Form des Uncus variiert deutlich, der Uncus kann apical verschmälert sein oder verbreitert (Abb. 16 17). Länge von Procursus + Cymbium (nicht mit Patella! Vgl. WUNDERLICH (1987:78)) = 0.85-0.95mm. Distaler Abschnitt des Procursus: Abb. 18.

Beziehungen: Sie bestehen zu silvai n.sp. und dentatus n.sp., siehe dort, die Bestimmungs-Tabelle und die Karte der Verbreitung.

Verbreitung: Madeira, östliches Zentrum (Ribeiro Frio) und mittlerer Norden (Faial bis Seixal), mit dem "Einschub" von P. phalangioides im Rib. Sao Vicente (siehe auch oben).

p. 434

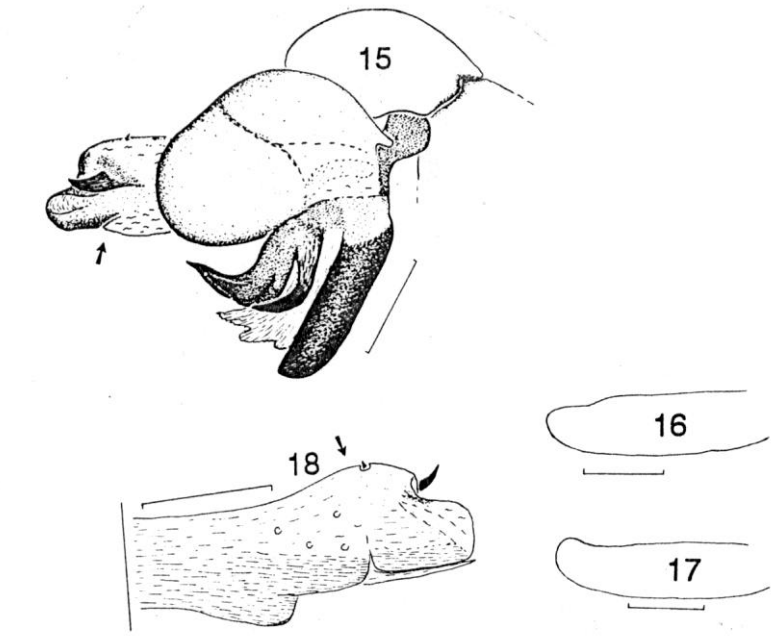

Fig.15-18: Pholcus parvus WUNDERLICH 1987, ♂; 15) r. ♂-pedipalpus prolaterally; 16-17) procursus of the r. ♂-pedipalpus prolaterally, intrapopular variability, seldom forms; 18) distal part of the r. procursus retrolaterally; M in fig. 15 & 18) 0.2mm, in fig. 16-17) 0.1mm.

Dimitrov, D., Arnedo, M.A., Ribera, C. 2008. Colonization and diversification of the spider genus *Pholcus* Walckenaer, 1805 (Araneae, Pholcidae) in the Macaronesian archipelagos: Evidence for long-term occupancy yet rapid speciation. Mol. Phyl. Evol. 48: 596-614.

p. 606

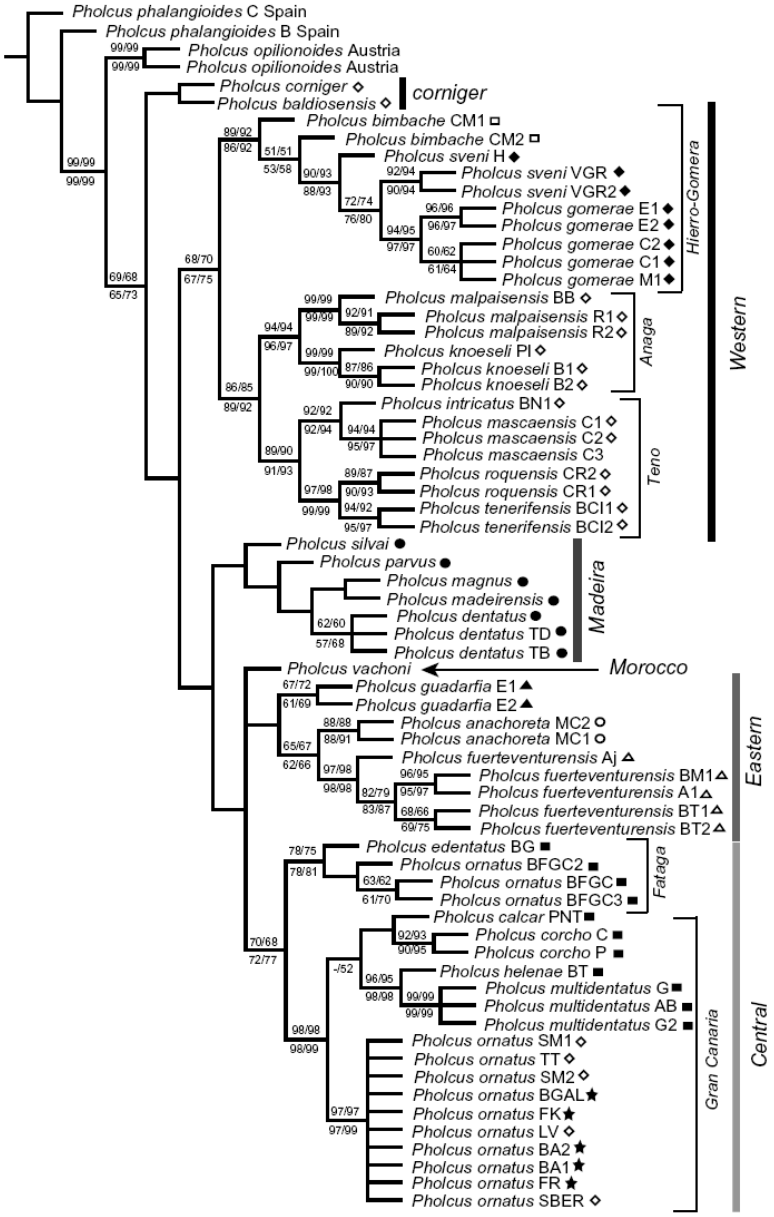

Fig. 5. Strict consensus of the 4 most parsimonious trees (L = 2442, CI = 0.534, RI = 0.881) found by MP analysis of the combined *macaronesia* data set. Support values higher than 50 are given as follows, bootstrap/Poisson bootstrap above branches and jackknife/symmetric resampling below branches. Geographic localities of the Macaronesian species are labeled as follows, Tenerife, rhomb; La Gomera, filled rhomb; El Hierro, square; Gran Canaria, filled square; Fuerteventura, triangle; Lanzarote, filled triangle; Montaña Clara, circle; Madeira, filled circle; La Palma, star.