Pholcus pojeonensis Kim & Yoo, 2008

Kim, J. P., Yoo, S. H. 2008. One new species of genus *Pholcus* (Araneae: Pholcidae). Korean Arachnol. 24: 1-6.

p. 1

Pholcus pojeonensis sp. nov.

(그림 1)

신종기재

Pholcus pojunensis sp. 포전유령거미, (그림 1)

(1) 모식표본: 2006. 11.9 충북 제천군 금성면 포전리 ♂2, ♀2
한국(고유종)

(2) 측정

표 5. 포전유령거미 암수 측정표

측정(mm)	♂	♀
Body length	11.50	10.25
Abdomen length	8.23	7,71
Abdomen width	3.62	3.48
Abdomen thickness	3.45	4.29
Carapace length	3.41	2.54
Carapace width	3.08	2.70
Carapace thickness	2.29	2.20
AER	1.46	1.07
PER	1.50	1.14
Leg Formular	1>2>3>4	1>2>3>4
Epigynum width		1.55
Epigynum length		1.61

(3) 형태적 특징: 포전유령거미는 중국산 *Pholcus yichengicus* Zhu, Tu & Shi, 1986.와 배면, 등면, 두흉부 무늬가 유사하나 수컷수염기관과 암컷의 내부, 외부생식기 모양이 전혀 다르다. 수컷더듬이 다리의 전지돌기(procursus)는 가늘고 사슴뿔처럼 길고 둥글게 휘었으며(그림 1 의 E 화살표) 암컷의 외부생식기는(그림 1 의 B 화살표) 작은 원통모양으로 돌출되어 있다. 중부돌기(uncus)는 검정색으로 각이 없는 사각형 모양이다(그림 1 의 D 화살표).

(4) 몸길이: ♂- 11 mm 내외, ♀- 10 mm 내외

(5) 출현시기: 5 월~11 월

(6) 분포지역: 한국(고유종), 충북 제천군 금성면 포전리, 단양군 적성면 소야리 (채집자: Namkung, Choi.Y.G)

표 6. 포전유령거미 *Pholcus pojunensis* sp. 채집장소

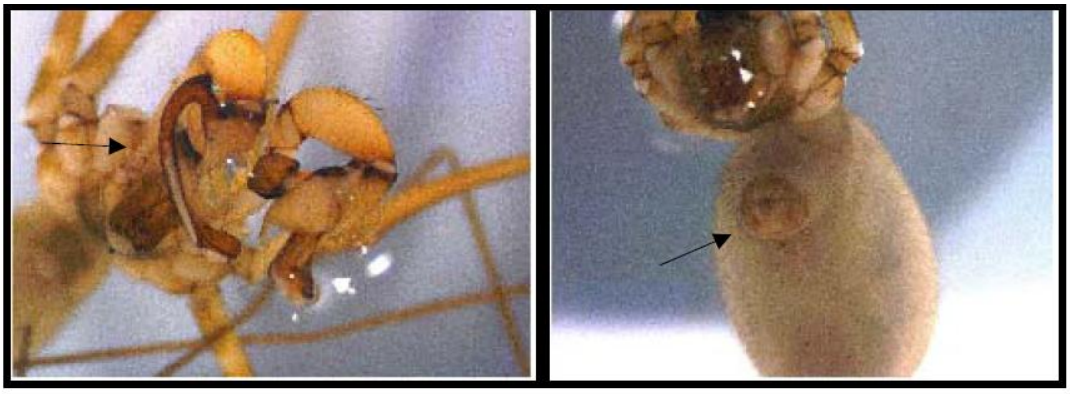
번호	채집지	채집일	성	위성좌표(GPS)	
1	충북제천시포전리포전동굴	2006.11.9	♂2,♀2	37°4'32.58"N	128°11'33.02"E
2	충북단양군적성면소야리	2006. 7.6	♀2	37°1'56.96"N	128°18'38.84"E

(7) 생태적 특징

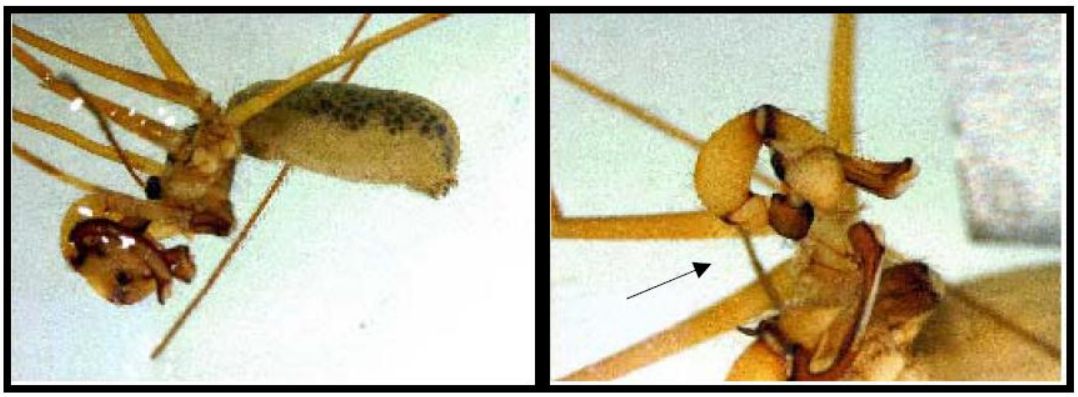
동굴입구나 바위그늘 어둠속에서 불규칙한 그물을 치고 그 가운데 거꾸로 매달려 있다. 자극을 받으면 오래도록 몸을 진동시킨다. 암컷은 알주머니를 입에 물고 다닌다.

(8) 어원

한국고유종으로 충청북도 제천시 금성면 포전리 포전동굴에서 첫 발견 되어 포전유령거미라고 명명했다. *Pholcus pojunensis* sp.



A. Male, Palp organ (ectal view)　　B. Female, Epigynum

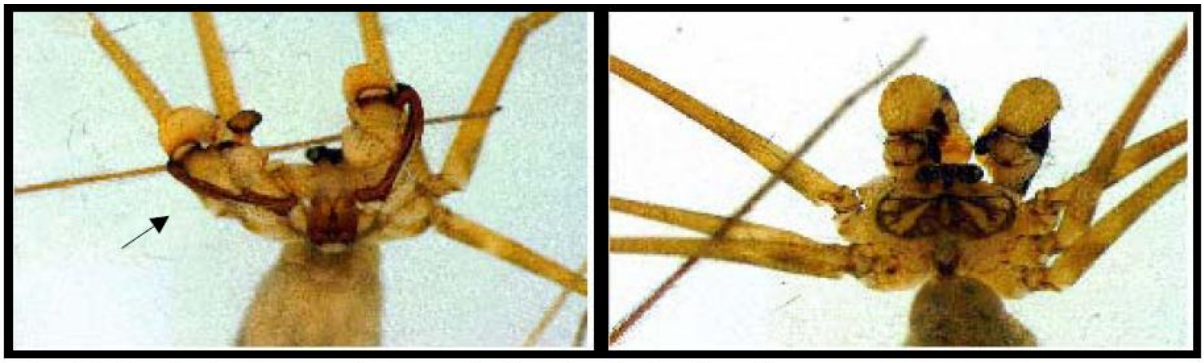


C. Male, Body (lateral view)　　D. Male, Palp organ (ectal view)

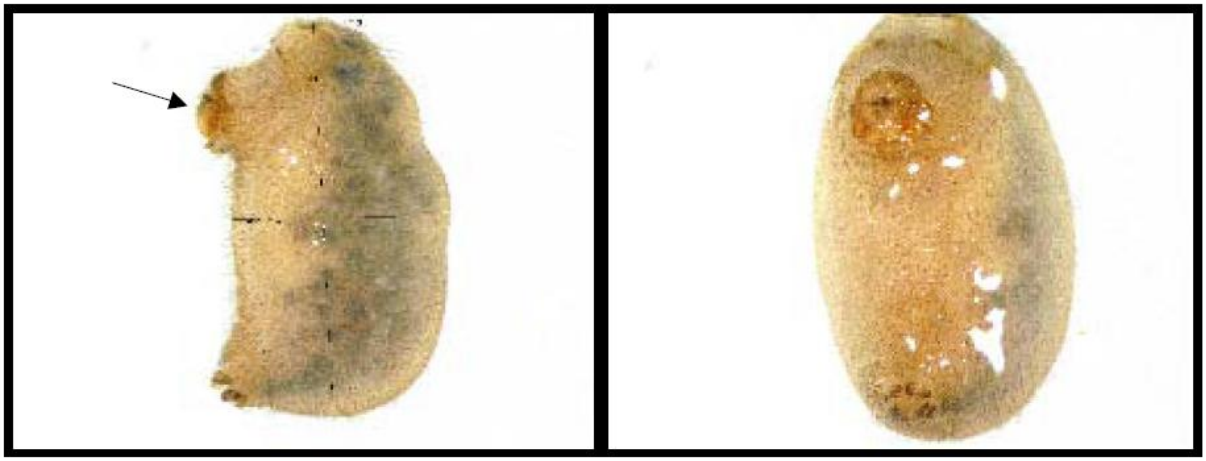
E. Male, Body (lateral view)　　F. Male, Body (dorsal view)

그림 1. *Pholcus pojunensis* sp. (A~F)

수컷 Palp 의 전지돌기(procursus)는 가늘고 사슴뿔처럼 길게 휘어있다(그림 1 의 A,E 화살표).
암컷의 외부생식기는 원통모양으로 돌출되어 있다(그림 1 의 B 화살표).
중부돌기(uncus)는 검정색으로 각이 없는 사각형모양이다(그림 1 의 D 화살표).



G. Male, Palp organ (ventral view) H. Male, Carapace



I. Female, Abdomen (lateral view) J. Female, Epigynum

K. Female, Body (dorsal view) L. Male, Palp (front view)

그림 1. *Pholcus pojunensis* sp. (G~L)

수컷 Palp 의 전지돌기(procursus)는 가늘고 사슴뿔처럼 길게 휘어있다(그림 1 의 G 화살표). 암컷의 외부생식기는 원통모양으로 돌출되어 있다(그림 1 의 I 화살표).

One New Species of Genus Pholcus (Araneae: Pholcidae) from Korea

Joo-Pil Kim[1], and Sea-Hee Yoo[1]

([1] Department of Life science, Dongguk University, Seoul 100-715, Republic of Korea)

Abstract

This paper reports one new species, *Pholcus pojeonensis* sp. nov.
Type specimen of *P. pojeoneonensis* is deposited The Arachnological Institute of Korea.
Measurements are in millimeter.

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

p. 462

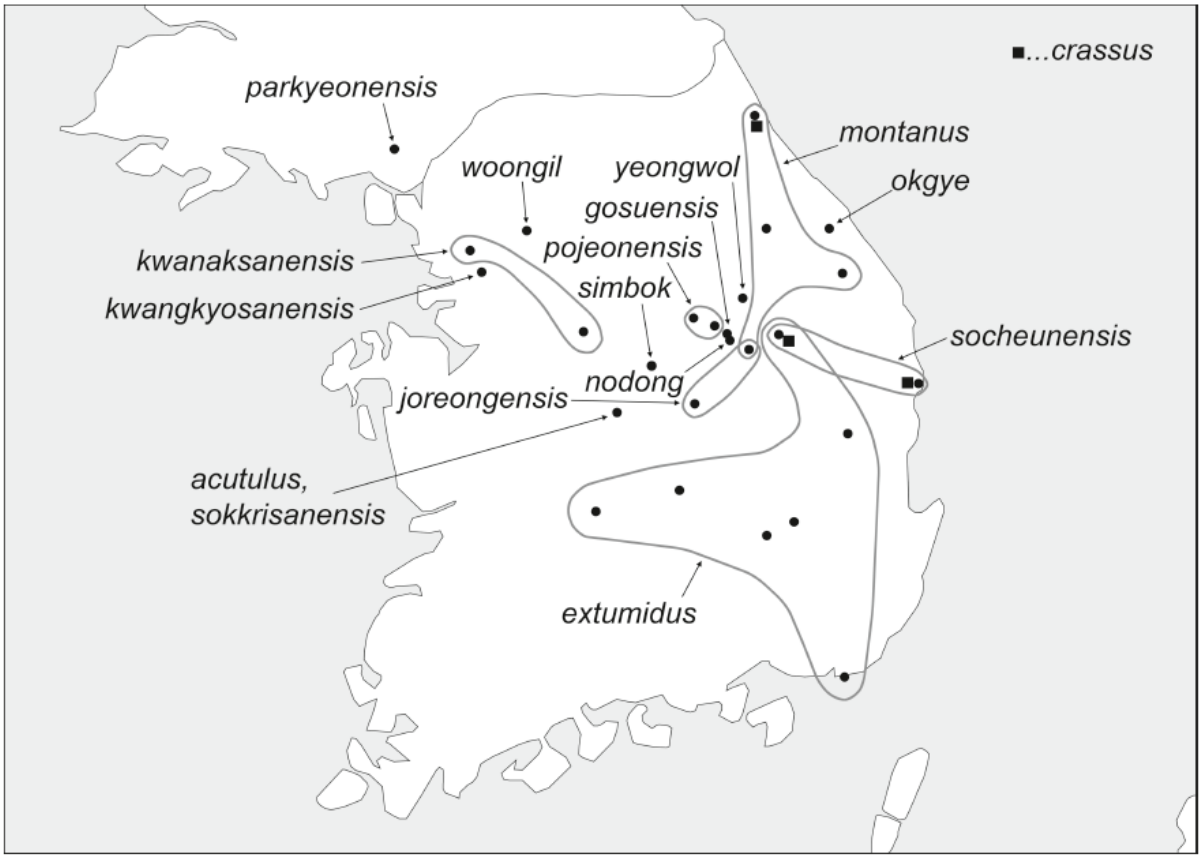


FIG. 2217. Known distribution of Korean representatives of the *Pholcus phungiformes* species group.