

Robertus insignis

Kärrfuktspindel

Spindeldjur, Spindlar



NE

NA

LC

DD

NT

VU

EN

CR

RE

Akut hotad (CR)
B2ab(iii,v)

Klass: Arachnida (spindeldjur), **Ordning:** Araneae (spindlar), **Familj:** Theridiidae (klotspindlar), **Släkte:** *Robertus* (fuktspindlar), **Art:** *Robertus insignis* - kärrfuktspindel O.Pickard-Cambridge, 1908 **Synonymer:** *Robertus insignis* O.Pickard-Cambridge, 1907

Kännetecken

En relativt liten klotspindel, 2,5–4 mm. Hela spindeln är enfärgat brun med något mörkare bakkropp För säker bestämning bör kopulationsorganen undersökas, se Almquist 2005 och Heimer & Nentwig 1991.

Utbredning och status

Första fyndet i Sverige gjordes på Öland på 1970-talet (Knisa myr) och det är fortfarande enda fyndet i Sverige. Arten har minskat på senare tid trots att den var talrik på denna lokal. Utanför Öland är den endast funnen på fyra platser, två i England varav ett kärr med halvgräs, ett i Tyskland (före 1960), och ett från Estland med 3 funna honor.

Ekologi

Arten tycks enbart kunna leva i kärr eller i träskartad äng, det senare gällde för fyndorten i Tyskland. Att döma av iakttagelser av populationen i Knisa myr måste individerna ha ständig kontakt med vatten. Samtliga iakttagna ex fanns bland vattengenomdränkta kalkgynnade mossor framför allt då i bunkestarrtuvor, men även bland mossorna vid basen av ag-plantor. Inga ex anträffades i Knisa myrs *Sphagnum*-mosse. Adulta individer fanns året om.

Hot

Knisa myr är således den enda kända lokalen med en känd någorlunda stor population. Myren har förändrats de senaste åren. *Sphagnum*-mossen som uppskattningsvis upptog 60 % av den 58 ha stora myren på 70-talet har ökat kraftigt i omfång. Tall, sälg och björk har invaderat mossen. Det lilla och perifert liggande bunkestarrkärret har mer eller mindre torkat ut, då vattenbalansen i myren svängt över till vitmossemossens fördel. Några ex av arten har ej syns till i *Carex elata*-tuvorna de allra senaste åren, i agkärret några få.

Åtgärder

Naturreseptatet Knisa myr måste restaureras om arten skall finnas kvar. Allt sly i vitmossedelen måste bort och vattennivån måste höjas. Eventuellt måste dessutom en viss decimering av den allmänt artfattiga *Sphagnum*-delen ske.

Litteratur

- Almquist, S. 2005. Swedish *Araneae*, part. 1. Insect Systematics & Evolution Suppl. 62: 1-284.
- Almquist, S. 1978. *Robertus insignis* O. P.-Cambridge, described on material from Sweden (*Araneae:Theridiidae*) *Ent. scand.* 9: 124–128.
- Almquist, S. 1984. Samhällen av spindlar och lockespindlar på Knis myr, Öland *Ent. Tidskr.* 105: 143–150.
- Cambridge, O. P., 1907. On new and rare British Arachnida. *Proc. Dorset nat. Hist. antiq. Field Club* 28: 121–148, 2 pls.
- Heimer, S. & W. Nentwig. 1991. *Spinnen Mitteleuropas: Ein Bestimmungsbuch*. Verlag Paul Parey, Berlin, 543 pp.
- Locket, G. H. & Millidge, A. F. 1953. *British spiders II*. Ray Society, London. 449 pp.
- Merrett, P. & Snazell, R. G. 1975. New and rare British spiders. *Bull. Brit. Arach. Soc.* 3(4): 106–112.
- Procter, D. 1990. *Robertus insignis* O. P.-Cambridge (*Theridiidae*) rediscovered in Britain at Catfield Fen in Norfolk. *Newsl. Br. arachnol. Soc.* 57: 2.
- Wiehle, H. 1960. Beiträge zur Kenntnis der deutschen Spinnenfauna. II. *Theridiidae*. *Zool. Jahr. Abt. Syst.* 88: 229–254.
- Wunderlich, J. 1976. Zur Kenntnis der mitteleuropäischen Arten der Gattungen *Enoplognatha* Pavesi und *Robertus* O. P.-Cambridge (*Araneida: Theridiidae*). *Senck. biol.* 57(1/3): 97–113.

Författare

Sven Almquist 1995. Rev. Torbjörn Kronestedt 1997, Jonas Sandström 2007. © ArtDatabanken, SLU 2007.