



**Klass:** Insecta (egentliga insekter), **Ordning:** Diptera (tvåvingar), **Familj:** Sarcophagidae (köttflugor), **Släkte:** *Pterella*, **Art:** *Pterella grisea* (Meigen, 1824) **Synonymer:**

## Kännetecken

Detta är en medelstor fluga med en kroppslängd på 7,5 - 8,5 mm. Huvudet är gult medan kropp och ben är täckt av grå pudring. Antennerna är orangefärgade med svart antennborst, palper gula och mundelarna i övrigt bruna. Bakkroppens ryggsegment (tergiterna) 3-5 är tätt gråpudrade med ljusbrun bakkant och tre små fläckar. Den mittre fläcken på tergite 3-4 är ibland nästan tvådelad. Teckningen skiftar med hur ljuset faller. Arten kan bestämmas med Pape (1987).

## Utbredning och status

Denna fluga är endast uppgiven i ett ex från Öland, närmare fynddata är okända. Den har dock sannolikt fasta populationer i landet åtminstone på Öland eftersom värdarten är vanligt förekommande och vitt utbredd runt om i landet. *Pterella grisea* är inte påträffad i Norge men väl i södra Finland och i Danmark. Utbredningen sträcker sig från Västeuropa till östra Sibirien och Mongoliet.

## Ekologi

Larven lever som kleptoparasit hos knutstekel, *Cerceris arenaria*. Flughonan skuggar stekelhonan som är på väg till boet och lägger ägg på deras byte. *Cerceris arenaria* tar gråvivlar på ungtallar som byte till sina larver och anlägger sina bon i solbelysta, vegetationslösa sandfläckar i sandtallskog, skogsbryn mot sandfält och i sandtag. Fluglarven äter snabbt upp en del av värdlarvens matföråd och kan förorsaka att stekellarven får så lite mat att den blir mycket småväxt som fullbildad eller rent av sväler ihjäl.

## Hot

De tidigare öppna sandmarkerna på Öland har under senare decennier till mycket stor del tillåtits växa igen med tallskog eller exploateras för fritidsbebyggelse.

## Åtgärder

En viktig åtgärd föra att gynna det exklusiva insektslivet på Ölands sandfält skulle i första hand vara att hindra de kvarvarande sandfälten att växa igen med skog, men också att öppna större gläntor i tallskogen längs stigar och ridvägar samt vid äldre sandtäkter. För denna art och för flugor i allmänhet är kunskapsläget jämförelsevis lågt och riktade inventeringar skulle kunna höja denna nivå avsevärt.

## Litteratur

Pape, T. 1987. The Sarcophagidae (Diptera) of Fennoscandia and Denmark. *Fauna Ent. Scand.* 19. Scandinavian Science Press Ltd.

## Författare

Björn Cederberg 2010