



## Tysk rovflue *Pamponerus germanicus* (Linnaeus, 1758)

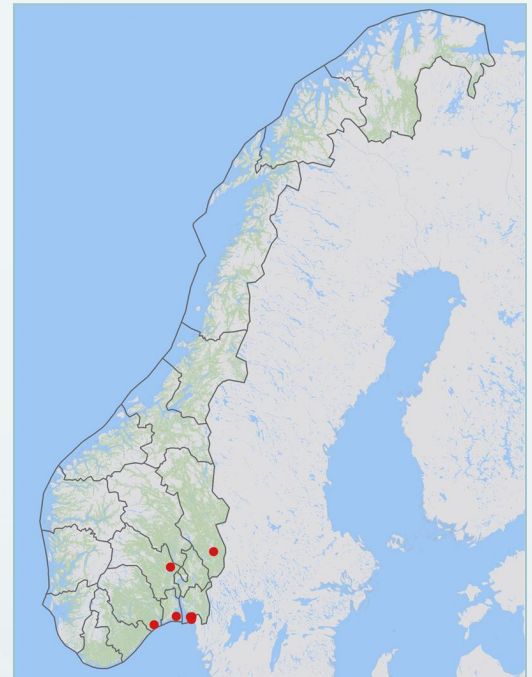
**Rødlistet art**

# faktaark



Tysk rovflue er en av våre største rovfluer. Arten er meget karakteristisk med mørke vingetegninger på de ytterste delene av vingene. Dette er et kraftig rovdyr som angriper store byttedyr som skarabider (Scarabaeidae) og robuste planteveps (Symphyta). Arten er i dag knyttet til sandområder langs kysten i sørøstre deler av Norge.

Status  
Kategori sterkt truet (EN) på Norsk rødliste for arter 2010.



Kjent utbredelse av tysk rovflue i Norge.

### Kjennetegn

Tysk rovflue (*Pamponerus germanicus*) er en forholdsvis stor art. Den skiller seg klart fra de andre rovflueartene vi har og er lett å kjenne igjen. De ytre 2/5 av vingene er mørkere enn de indre delene. Leggene er oransje, med unntak av de aller ytterste delene. Hos andre medlemmer av underfamilien Asilinae er det kun slekten *Neoitamus* hvor man finner så klart oransje legger. Føttene er oransje på den basale halvdel, mens låret er helt mørk. Låret har flere rader med svarte hår, som er best utviklet på de midtre lårene, ulikt det hos andre arter.

### Utbredelse

Tysk rovflue er vidt utbredt i Mellom-Europa, fra Spania og vestover til Polen og Russland. Arten er kjent fra våre naboland Sverige, Danmark og Finland, samt Russland og Storbritannia. Den er funnet på Jomfruland, Hvaler (Kjerkøy), Tjøme, Ringerike og i Grue. Lokalitetene i Ringerike og Grue er gamle og trolig er disse forsvunnet i dag, noe som reduserer artens leveområde kraftig.

### Biologi

Tysk rovflue er en stor og kraftig rovflue som er predator på større insekter. Kjente byttedyr er skarabider (Scarabidae), planteveps (Symphyta), snylteveps (Ichneumonidae) og hårmugg (Bibionidae). Arten er avhengig av sandområder. Flyvetiden til tysk rovflue er tidlig og kort, trolig varer den kun noen uker, så arten kan lett overses. Den ser ut til å trives i sanddyner med noe vegetasjon, men kan også finnes på bar sand og i fuktigere omgivelser ved stranden. Arten har en karakteristisk summing når den kommer flyvende. De voksne individene kan ofte finnes sittende på vegetasjon eller på bakken. Hunnen legger de bleke

og sylindriske eggene direkte på bakken. Dietten til jordlevende larver av rovfluer har vært gjenstand for mye diskusjon. Trolig lever de enten av røtter eller andre insektlarver. Larvene forpupper seg i de øvre delene av jordlaget (1–10 cm) hvor det voksne individet senere klekkes.

### Bestandsstatus

Utbredelsesområdet til tysk rovflue i Norge har gått tilbake de senere årene. Det er særlig innlandslokalitetene som ser ut til å ha forsvunnet. I dag finnes arten på sandområder langs kysten i Sørøst-Norge. Her er arten påvirket av menneskelig aktivitet, særlig har nedbygging og slitasje på lokalitetene hvor arten forekommer ført til at den nå er oppført på Rødlista. Tysk rovflue er en varmekjær art og finnes trolig ved nordgrensen av sitt europeiske utbredelsesområde ved Oslofjorden.

## Referanser

- Larsen, M. N. & Meier, R. 2004. Species diversity, distribution and conservation status of Asilidae (Insecta: Diptera) in Denmark. *Steenstrupia* 28: 177-241
- Lyneborg, L. 1965. *Tovinger IV. Humlefluer, stiletfluer, rovfluer m.fl.* Danmarks Fauna 70, G.E.C. Gads Forlag, København.
- Majer, J.M. 1997. European Asilidae. Side 549-567 i: Papp, L. & Darvas, B. (Red.): *Contributions to a manual of Palaearctic Diptera. Volume 2.* Science Herald, Budapest
- Stubbs, A. & Drake, M. 2001. *British soldierflies and their allies.* British Entomological and Natural History Society. 1-512

## Lenker

Nøkler og informasjon om europeiske rovfluer: <http://www.geller-grimm.de/asilidae.htm>