

MAURKONKURRANSE 2008



Skogmaurene er den maurslekten i Norge som lager de karakteristiske maurtuene vi alle kjenner. Skogmaur er i realiteten en hel slekt med mange arter. Blant skogmaurene er det særlig de ekte røde skogmaurene (underslekten *Formica*) som lager de største tuene. Noen av disse artene hører til de mest vanlige i skog og mark. Skogmaurene er lette å kjenne på slektsnivå, men meget vanskelige å skille på artsnivå. Artsbestemmelse krever både mikroskop, litteratur og erfaring. Flere av artene er også dårlig utredet på artsnivå, og variasjonen innen artene er stor.

Hvorfor er det interessant å vite noe om alder og størrelse? Det er vel kjent at maurfaunaen påvirkes av endringer i skogen. Ved hogst blir ofte de store tuene borte. Dette kan skyldes endret mattilbud, konkurranse, lys og varme. Ofte får også tuene store skader av maskiner og kjøring.

Når store maursamfunn blir borte frigjøres områder for nyinnvandring og etablering av nye samfunn. Det vil ofte være andre arter som etablerer seg etter en hogst enn de som var i den gamle skogen. Heller ikke slike suksessjoner har vært studert og dokumentert i Norge. Studier har vært gjort i andre nordiske land.

KONKURRANSEREGLER

STEDSANGIVELSE:

Navn på lokalitet, kommune, UTM-koordinater (hvis mulig) og høyde over havet.

STØRRELSE:

Høyde på tua (hvis skrått oppgi største og minste høyde), omkrets rundt foten av tua. Det bør tas bilder.

MILJØ/HABITAT:

I skog, skogkant eller åpent lende. Enkel beskrivelse av miljøet. Er det flere store tuer i nærheten. Litt om byggematerialene.

ALDER:

Finnes det skriftlige eller overlevert informasjon som sier noe om hvor gammel tua(ene) er? Billedmateriale som kan tilfeste? Annen informasjon?

SAMLER(E):

Hvem har samlet, oppgi adresse(r), telefon og e-post.

PRØVER AV MAURENE:

For å kunne identifisere arten i den enkelte tua må det tas en prøve med 10-15 arbeidsmaur. Prøvene fra den enkelte tua må merkes og holdes atskilt fra maur fra andre tuer. Husk det er mange arter av skogmaur.

Bidrag sendes innen **15. SEPTEMBER 2008** til:

Maurkonkurransen 2008
ved Torstein Kvamme
Skog og landskap
Postboks 115
1431 As

I Finland er det påvist at de artene av skogmaur som danner sammenhengende systemer av tuer er mer sårbare for forstyrrelse enn de artene som bare etablerer enkelttuer. Forekomst av store tuer og tuesystemer kan derfor indikere stabile forhold.

Byggingen av store maurtuer kan ta mange år. Hvor lang tid som trengs for at et samfunn skal nå maksimum størrelse avhenger blant annet av næringstilgang. God og stabil næringstilgang gjør det mulig å fø mange arbeidere og byggearbeidet går raskere. For at tuene skal vare lenge er stabil næringstilgang og stabile forhold en forutsetning. Gamle tuer indikerer også stabile forhold i skogen. Men hvor gamle kan de egentlig bli? Kan tuene bli 100, kanskje 200 år? For å skaffe opplysninger om dette lager vi en konkurranse hvor alle kan delta.

KONKURRANSEN:

FINN DEN STØRSTE AKTIVE TUA

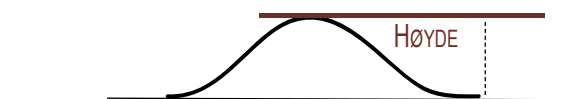
For å være med å konkurrere må du lage en dokumentasjon. I tillegg øker det sjansene dine dersom du legger ved bilder. For å få vite hvilken art som bor i tua di må du samle 10-15 arbeidere på et glass som legges ved.

PREMIENE:

1. premie kr 2.000
2. premie kr 1.500
3. premie kr 1.000

Spørsmål om konkurransen sendes til torstein.kvamme@skogoglandskap.no

MÅLING I FLATT TERRENG



MÅLING I SKRÅTT TERRENG

