

## **Blåmeshonor faller för UV-blått**

**Blåmesar är lustiga små blåtecknade fåglar som hoppar omkring och alla ser likadana ut både hannar och honor. Tycker vi människor.**

**Blåmesarna själva har en annorlunda syn på saken. De ser klart och tydligt att hannen är mycket blåare än honan. Med sina fyra synpigment får de ett mycket bredare synspektrum än människan (som bara har tre synpigment) och kan uppfatta UV-ljus. Mesarnas blå fläderfärg är ett resultat av reflektion av framförallt kortvågigt ljus: blått, violett och ultraviolett. Hannens blåfärg har en mycket intensivare UV-blå färgsignal än honan, speciellt under parningstiden.**

**Det har zoologen Jonas Örnborg, universitetet i Göteborg, funnit ut. Han har mätt färgerna med så kallad reflektansspektrometri.**

**Med det UV-blåa tävlar hannarna om honornas gunst. Inte oväntat vinner den med den starkaste färgen.**

Ny Teknik 2002:9